



学芸出版社

建築・まちづくり
コミュニティデザイン

教科書目録

2026

新刊情報

12冊追加

設計製図・パース

- ・新版 建築・設計・製図
- ・Autodesk Revitの教科書
- ・AutoCADステップアップドリル

計画・設計

- ・建築造形のスタディ
- ・図説 建築計画

都市

- ・図説 わかる公園緑地計画
- ・実践から学ぶ まちづくり入門講座

ロングセラーが最新の法改正に対応！

- ・第3版 図説 やさしい建築法規

インテリア

- ・イラストでわかる インテリアデザイン基礎

土木

- ・改訂版 図説 わかるメンテナンス

ランドスケープ

- ・建築と造園をつなぐ ランドスケープデザイン入門

建築士

- ・一級建築士受験 超攻略テクニック 構造力学



WEBからの
ご検討用見本の
ご請求はこちら

▶ <https://x.gd/nY3Yd>

※同封のご請求シートや、メールからでも承ります。
宛先や必要事項は裏表紙をご覧ください。

※お一人様につき一年度5冊までにてお願い申し上げます。

■ご挨拶

私ども学芸出版社では、“具体的でわかりやすい低廉な建築技術書の発行”を基本出版理念とし、さらに、都市工学やまちづくり、観光、土木分野などを幅広く手掛けてまいりました。同時に、初学者・学生を対象とした教科書の開発にも力を注いでおります。先生方の教材選書の参考としていただければ幸いです。

●この目録は、大学、短期大学、専修学校、高等専門学校、職業訓練校などの各学校、あるいは企業の社内研修用テキストとしてお使いいただける教材を厳選して収録いたしました。このほかの書籍についてはウェブサイト (<https://book.gakugei-pub.co.jp/books/booksearch/>) に全点掲載しております。

●この目録は、2025年10月現在の定価を掲載いたしております。やむをえず定価改定をする場合がございますのでご了承ください。なお、価格表示は消費税を除いた本体価格を記載しております。

【目録本文の表記説明】

- 2色刷** 本文2色印刷
- カラー** 全頁数の半分以上がカラー印刷
- 採用特典** 教科書内の図版データなどの特典を授業用にご提供
▶お申込は下記をご覧ください
- 新刊** 2025年に発行または発行を予定している教科書
- 定番** 30校以上で採用されている教科書
- 電子版** 電子版ご提供中の教科書
▶詳しくは下記をご覧ください

■採用特典について

画像データや演習問題などの採用特典を提供させていただきます。
下記ウェブフォームからお申込みください。

<https://book.gakugei-pub.co.jp/textbook/#bonus>

スマホから▶



- ・1つの授業の教科書としてまとめて10部以上ご採用いただいた先生に授業で使える図版データなどをご提供いたします。
- ・書店・生協書籍店にご発注いただいたことを確認させていただいたのちのご提供となります。

■電子書籍について

一部の教科書については、丸善雄松堂 (Maruzen eTextService) 及び NTTEDX の学校向け電子書籍サービスを通して電子版を販売しております。

電子版の教科書採用 (受講者全員が同じ教科書を購入する形態の学生向け販売) をご検討いただける場合は、以下から受け付けています。

<https://book.gakugei-pub.co.jp/textbook/#e-book>

スマホから▶



01 建築学一般

ようこそ建築学科へ！ 建築的・学生生活のススメ	8
建築学テキスト 建築概論 建築・環境のデザインを学ぶ	8
実測術 サーベイで都市を読む・建築を学ぶ	8
採用特典 図説 やさしい建築数学	9

02 建築史・建築様式

定 番 カラー版 図説 建築の歴史 西洋・日本・近代	10
改訂版 図説 日本住宅の歴史	11
採用特典 カラー版 図説 日本建築の歴史	11
カラー版 図説 西洋建築の歴史	12
カラー版 図説 デザインの歴史	12
採用特典 学びのポイント 建築史	13
テキスト 建築の 20 世紀	14
作家たちのモダニズム 建築・インテリアとその背景	14
近代日本の作家たち 建築をめぐる空間表現	14
日本建築史講義 木造建築がひもとく技術と社会	14

03 建築製図・パース・色彩

新 刊 採用特典 定 番 新版 建築・設計・製図 住吉の長屋・屋久島の家・東大阪の家に学ぶ	15
基礎講座 建築設計製図	16
住まいの建築設計製図	17
採用特典 名建築のデザインに学ぶ製図の基礎	18
採用特典 建築デザイン製図	19
改訂版 名作住宅で学ぶ建築製図	20
採用特典 定 番 改訂版 建築製図 基本の基本	21
定 番 新しい建築の製図	22
初めて学ぶ建築製図 2 色刷ワークブック	23
定 番 新装第 2 版 初めての建築製図	24
初歩からの建築製図	25
新 刊 Autodesk Revit の教科書 熊本草葉町教会の実践 BIM モデリング	26
新 刊 最短で身につく ステップアップ AutoCAD ドリル (仮)	26

採用特典	サクサク学ぶ AutoCAD・SketchUp・Photoshop・Illustrator ……27
	2D・3D の連携によるプレゼンボード作成
	AutoCAD で身につける建築 2D・3D 製図 ……27
	図面作成からモデリング・レンダリング・プレゼンテーションまで
採用特典	最短で学ぶ Vectorworks 建築製図とプレゼンテーション ……28
	最短で学ぶ JW_CAD 建築製図 ……28
採用特典	初めての建築 CAD Windows 版 JW_CAD で学ぶ ……28
	建築・インテリアパース はじめの一步 ……29
採用特典	建築図法 立体・パース表現から設計製図へ ……29
	色彩学の実践 ……30
	パーステック ……30
	クイックパース 名建築で学ぶ速描きテクニック ……30
	建築ドリル 空間表現の基礎を学ぶ ……31
	図形ドリル 平面・立体表現の基礎を学ぶ ……31
	新訂版 建築の新透視図法 ……31
	新製図法入門 ……31

04 建築計画・設計

新刊	採用特典	建築造形のスタディ かたちの構成・操作・展開 ……32
新刊	採用特典	図説 建築計画 ……32
	採用特典	住居計画入門 住まいをめぐる文化・歴史・空間 ……33
	採用特典	住まいの建築計画 ……33
		日本の建築意匠 ……34
	採用特典	テキスト 建築意匠 ……34
		テキスト 建築計画 ……35
		わかる建築学 I 建築計画〈第二版〉 ……35
		建築学テキスト 建築計画基礎 計画の原点を学ぶ ……35
		ワークブック 環境行動学入門 建築・都市の見方が変わる 51 の方法 ……36
採用特典	定番	改訂版 図説 やさしい建築計画 ……36
		設計に活かす建築計画 ……37
		初めて学ぶ建築計画 ……37
		〈第二版〉 専門士課程 建築計画 ……37
		一目でわかる建築計画 設計に生かす計画のポイント ……38
		建築学テキスト 建築設計学 I 住宅の設計を学ぶ ……38
		リノベーションの教科書 企画・デザイン・プロジェクト ……38

住宅リフォーム計画	39
よむ住宅プランニング	39
シェア空間の設計手法	39
住空間計画学	40
新版 卒業設計コンセプトメイキング リサーチ・デザイン・プレゼンテーション	40

05 住居・インテリア

新刊 採用特典 イラストでわかる インテリアデザイン基礎	41
採用特典 実践につながる インテリアデザインの基本	41
初めて学ぶ住居学	42
初めてのインテリアコーディネーション	42
やさしいインテリアコーディネート	42
新訂版 住居学入門	42
住まいの文化 豊かな暮らしのためのテキストブック	42

06 建築法規

新刊 採用特典 定番 第3版 図説 やさしい建築法規	43
図説 建築法規	44
改訂版 初めての建築法規	45
建築学テキスト 建築行政 法規と秩序を学ぶ	46
専門士課程 建築法規	46

07 建築環境・建築設備

定番 図説 やさしい建築環境	47
採用特典 基礎講座 建築環境工学	48
採用特典 図説 建築環境	49
改訂版 初めての建築環境	49
採用特典 図とキーワードで学ぶ 建築環境工学	49
採用特典 入門テキスト 建築環境・設備	50
採用特典 図説 やさしい建築設備	51
採用特典 図説 建築設備	52

採用特典	基礎講座 建築設備	53
	図とキーワードで学ぶ 建築設備	53
	初めての建築設備	54
改訂版	イラストでわかる空調の技術	54
改訂版	イラストでわかる給排水・衛生設備の技術	54

08 建築構造力学

採用特典	スタンダード 建築構造力学	55
定 番	改訂版 図説 やさしい構造力学	56
定 番	やさしい建築構造力学 演習問題集	57
	解法手順を身につける書き込み式ワークブック	
	図説 建築構造力学	58
採用特典	基礎講座 建築構造力学	59
採用特典	ステップアップ建築構造力学	59
採用特典	解きながら学ぶ 構造力学	60
	図解レクチャー 構造力学 静定・不静定構造を学ぶ	60
改訂版	初めての建築構造力学	61
	基礎からわかる 静定構造力学	61
わかる建築学 4	建築構造力学	61
建築学テキスト	建築構造力学 I 静定構造力学を学ぶ	62
建築学テキスト	建築構造力学 II 不静定構造力学を学ぶ	62
	テキスト建築構造力学 I	62
	テキスト建築構造力学 II	62

09 建築構法・建築構造・構造設計

	図説 鉄筋コンクリート構造	63
定 番	改訂版 図説 やさしい構造設計	64
	やさしい 建築構造設計 演習問題集	65
	力の流れと計算手順がわかる書き込み式ワークブック	
	図説 建築構造設計	66
	初めての建築構造設計 構造計算の進め方	66
改訂版	図説 建築構法	67

採用特典	定 番	図説 やさしい建築一般構造	68
	改訂版	初めての建築一般構造	69
		専門士課程 建築構造	70
	建築学テキスト	鉄骨構造 構造特性と設計の基本を学ぶ	70
		図と模型でわかる木構造	70

10 建築材料・建築施工・建築積算

採用特典	図説 建築材料	71
定 番	改訂版 図説 やさしい建築材料	72
	改訂版 初めての建築材料	73
	わかる建築学 6 建築材料	73
採用特典	実践につながる 建築施工の教科書	74
採用特典	定 番 改訂版 図説 やさしい建築施工	75
採用特典	図説 建築施工	76
	改訂版 初めての建築施工	77
	建築学テキスト 建築施工 建築物の構築方法を学ぶ	77
採用特典	改訂版 基礎から学ぶ 建築生産 生産マネジメントから施工・維持管理まで	78
	〈第二版〉専門士課程 建築施工	78
採用特典	図説 やさしい建築積算	79
	改訂版 初めての建築積算	79

11 都 市

採用特典	図説 都市計画	80
	第二版 地域共生の都市計画	80
	図説 わかる都市計画	81
	都市計画学 変化に対応するプランニング	81
新 刊	図説 わかる公園緑地計画	82
	建築・交通・まちづくりをつなぐ 共生のユニバーサルデザイン	82
新 刊	実践から学ぶ まちづくり入門講座	83
	都市・まちづくりのためのコミュニティ入門	83
	はじめてのまちづくり学	84
	都市デザインの手法 改訂版 魅力あるまちづくりへの展開	84

12 土木

新刊	採用特典 改訂版 図説 わかるメンテナンス 土木・環境・社会基盤施設の維持管理 …85
採用特典	改訂版 図説 わかる水理学 …85
	図説 わかるコンクリート構造 …86
採用特典	図説 わかる土質力学 …87
採用特典	改訂版 図説 わかる材料 土木・環境・社会基盤施設をつくる …88
	図説 わかる交通計画 …89
	図説 わかる測量 …90
	図説 わかる土木計画 …90
	図説 わかる環境工学 …90
採用特典	図説 わかる土木構造力学 …91
	改訂版 土木計画学 公共選択の社会科学 …91
	ようこそドボク学科へ！ 都市・環境・デザイン・まちづくりと土木の学び方 …91

13 造園・ランドスケープ

	はじめてのランドスケープデザイン …92
	テキスト ランドスケープデザインの歴史 …92
新刊	建築と造園をつなぐ ランドスケープデザイン入門 …93

14 建築士受験参考書・問題集

新刊	一級建築士試験 超攻略テクニック構造力学 …94
	二級建築士試験 出題キーワード別問題集 2026 年度版 …95
	二級建築士 はじめの一步 学科対策テキスト …95
	二級建築士試験 構造力学のツボ …96
	改訂版 イラストでわかる二級建築士用語集 …96

15 その他

	理工系学生のためのキャリアデザイン …96
--	-----------------------



ようこそ建築学科へ！ 建築的・学生生活のススメ

五十嵐太郎 監修／松田 達・南 泰裕 他編著

GCODE:2245

四六判・216頁・定価 本体 1800 円＋税

ISBN978-4-7615-1336-8[2014]

●建築学科と言っても大学、高専、専門学校、住居系、芸術系、工学部系はどう違う？

そんな学科紹介に始まり、授業と課題に取り組むツボや“建築的”日常生活、学外での建築体験、そして将来設計まで、知れば知る程のめり込む、ハードだけどハッピーな建築学生ライフのススメ。学生生活のあらゆる場面でためになるアドバイス満載。

●1章 学科紹介 建築学科で学ぶこと 建築の周辺学科 建築学科で取れる資格 建築家インタビュー：佐藤光彦 2章 授業・課題 入学したら 一般教養、外国語の学び方 建築学科の必須科目 教科書との出会い 知っておきたい建築家 眠い授業の楽しみ方 先輩建築家インタビュー：乾久美子 3章 日常生活 建築女子学生の日常生活 先輩建築家インタビュー：永山祐子 4章 建築体験 身近にある街建築を「読む」 写真を撮ると、建築がよく見える 先輩建築家インタビュー：西田司 5章 課外授業 ネットの使い方 物と向き合う 先輩建築家インタビュー：大西麻貴 6章 将来設計 建築学生の武器とは 構造物の使命 設備家に寄せられる期待 研究職の役割 組織事務所で働く醍醐味



建築学テキスト 建築概論 建築・環境のデザインを学ぶ

本多友常・安原盛彦・大氏正嗣・佐々木葉二・柏木浩一 著

GCODE:7053

A4判・128頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3110-2[2003]

●建築物を利用する主体〈人間〉を中心に据えて学ぶ、新しい建築学シリーズ。建築概論は、設計実務と建築教育のどちらにも携わる執筆者が、初学者に向けてメッセージを発信。「自然発生的建築のデザイン」「素材からみた現代建築」「日本建築の空間史」「空間と架構のデザイン」「ランドスケープデザインの世界と感性」「発想への技法」。

●1. 自然発生的建築のデザイン／精神世界の投影 風土と住形式の不確定性 シンボルの多義性 防御結束の表明 風と対話する家型 集住の特異性 立地条件への適合 形式の持続性 地中の家の原初的形態 2. 素材からみた現代建築／重力からの解放 軽やかな技術 光を透過する皮膜 不透明な皮膜 コンクリートの自由な造形 コンクリートの多彩な様相 組積造の生命感 金属の皮膚 光の充満するインテリア 家具の力 3. 日本建築の空間史／伽藍配置と空間 アプローチ上に展開する空間の変質 軒が囲い込む空間、領域 闇の空間 日本建築の透明性 光のくる方向 五感で感じとる空間 4. 空間と架構デザイン／重力 水平力 空間 緊張 5. ランドスケープデザインの感性と世界／楽園の創造 進化する庭園と広場の空間構成 オープンスペースによる都市景観形成 モダニズムデザインの胎動 日本におけるランドスケープの軌跡 都市の魅力を広場に 大地のデザインからエコロジーデザインへ 6. 発想への技法／フロッターージュ 他分野思考 積み木遊び 束縛のなかの自由 プログラムの再編成 既成概念の打ち崩し



実測術 サーベイで都市を読む・建築を学ぶ

陣内秀信・中山繁信 編著

GCODE:2136

A5判・224頁・定価 本体 2400 円＋税

ISBN978-4-7615-2265-0[2001]

●人々によって生きられている環境の中に、体ごと飛び込んで行うフィールド調査から得られるものは大きく、深い。日本の伝統的な集落の造形や空間構成に目を開かせた宮脇ゼミの熱く先駆的な活動と、イタリアをはじめ世界各地でのデザインサーベイにこたわり続けた陣内ゼミの実践を紹介し、実測調査の方法と意味を明らかにする。

●まえがき フィールド調査への誘い ケーススタディ1 海外編 陣内ゼミ 実測を通して都市を読む 対談 フィールドワークから学ぶこと、伝えること 陣内秀信・中山繁信 ケーススタディ2 国内編 宮脇ゼミ デザインサーベイから学んだもの あとがき 宮脇檀さんへ感謝を込めて



2色刷

電子版

採用特典

▶ p.1 参照

図説やさしい建築数学

今村仁美・大谷一翔 著

A5判・176頁(2色刷)・定価 本体 2000 円+税

GCODE:2221

ISBN978-4-7615-2514-9[2011]

●設計、法規、構造力学、環境、積算、測量など、建築を学ぶ時、さまざまな分野で数学が深く関わってくる。本書は図版を多用して、確認～問題～まとめを繰り返しながら基礎知識が身につくように工夫をこらした。数学や物理は苦手、嫌い…、そもそも数学無し受験での入学者といった人たちのための、学び直しに最適テキスト登場。

●1章 単位や大きさなどの基礎知識 1 量・長さ・広さのはなし／2 割合のはなし／3 平均値のはなし／4 単位のはなし／建築の面積に関する基礎知識 2章 数式の基礎知識 1 面積と体積／2 不等式と大小関係／3 比と比例式／4 基本的な数式／5 平方根／6 連立方程式／7 二次方程式 3章 三角関数 1 三角形の角度と辺の長さの関係／2 三角関数／3 三角形の面積／建築に関する三角関数 4章 ベクトル 1 ベクトルの性質／2 ベクトルの合成／3 ベクトルの作図と角度／建築に関するベクトルと三角関数 5章 平面角と立体角 1 平面角／2 立体角 6章 指数と対数 1 指数と対数の関係／2 指数／3 対数／建築に関する指数と対数 7章 微分・積分 1 微分／2 極大・極小とその傾き／3 積分／建築に関する微分と積分(構造力学の基礎知識／せん断力と曲げモーメントの関係 1／積分を用いて公式を導く／曲げモーメントの極大点と極大値を求める) 8章 グラフ 1 基本的な関数のグラフ／2 グラフの傾き／3 関数の最大値と最小値／4 その他のグラフ

3. 建築の計算

1. 断面の計算 断面(メーター)に換算して計算しましょう。

① 断面の計算 断面(メーター)に換算して計算しましょう。

② 断面の計算 断面(メーター)に換算して計算しましょう。

③ 断面の計算 断面(メーター)に換算して計算しましょう。

2. 不等式と大小関係

不等式は、建築に活用する必要がある時に活用します。

より安全に、また、より効率的に生活するためには、たとえば、柱となる壁に対して、実際の計算が1つになっているかを確認します。

設計時の考え方

設計時の考え方

設計時の考え方

1. 建築物の高さを求める

三角関数を用いて、建築物の高さを求めましょう。

測定位置

① h_1 の高さを求める。

② h_2 の高さを求める。

③ 建築物の高さを求める。

2. 微分と積分の活用

微分と積分の活用

微分と積分の活用

微分と積分の活用



カラー

定番

電子版

カラー版 図説 建築の歴史 西洋・日本・近代

西田雅嗣・矢ヶ崎善太郎 編

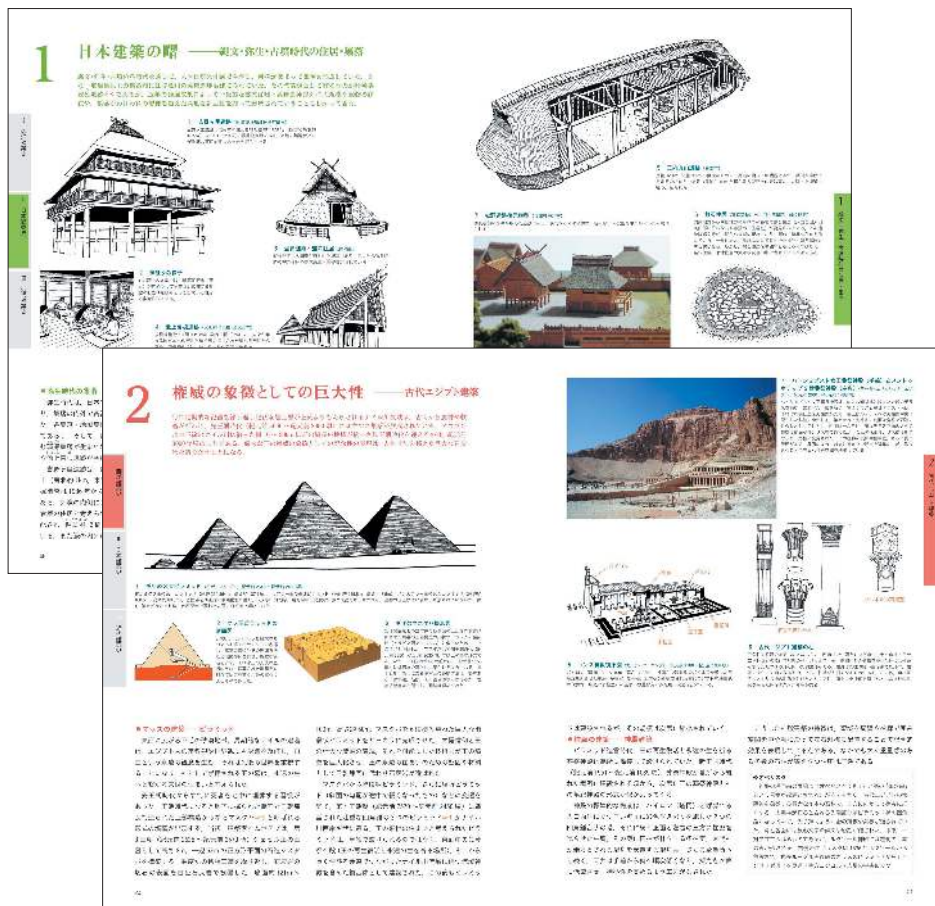
GCODE: 2243

B5 変判・184 頁(オールカラー)・定価 本体 3000 円+税

ISBN978-4-7615-3207-9[2013]

◎多くの大学、短大、高専、専門学校で採用されている建築史教科書の決定版がこのたび、オールカラー版となって再登場。レイアウトも一新し、見やすく、学びやすい紙面デザインを工夫。西洋建築史・日本建築史・近代建築史を、68のテーマで様式別に整理し、その歴史的な流れをわかりやすく体系的に理解できるコンパクトな一冊。

◎1. 西洋建築史 ・記念性の表現・権威の象徴としての巨大性・円柱による形式美・都市の構成と都市施設・構造と装飾・建築のタイポロジー・キリスト教空間の出現・ドームの建築・バシリカ空間の展開・地域に根ざしたロマネスク建築・都市の大聖堂・インテリナショナルな様式・再生される古代・イタリア・ルネサンスの盛夏と黄昏・移植される「ルネサンス」・歪んだ真珠・古典古代という権威・幻惑の空間・古典の考古学的解釈・古典の合理的解釈・中世への回帰・過去様式の多様化 2. 日本建築史 ・日本建築の曙・仏教建築の伝来・鎮護国家と仏教建築の力強さ・国風化の流れと密教空間・建築と景観の融合・国家的神社成立の契機・優美な杜・一代一宮から千年の都へ・王朝絵巻の空間・革新的な建築構造・禅宗の伝来と宋風伽藍の輸入・和様の変化と新しい意匠感覚・洗練化と新興の神社・人間らしさの展開 3. 近代建築史 ・スチールの時代・中世を理想としたものづくり・世紀末の装飾芸術・芸術の革新・前衛としての建築・幾何学形態による装飾・有機的建築・工場建築の理想形・建築の詩学・Less is More・異国との邂逅・お雇い外国人たちの活躍・工匠たちの西洋建築・日本人建築家の登場・新しい技術の導入・モダニズム建築の萌芽・日本的な表現の発意・近代の定着と技術の進歩・近代を超える動き・復興と成長・戦後日本の住宅物語・建築の組み直し・建築と場所の再生





2色刷

改訂版 図説 日本住宅の歴史

平井 聖 著

B5判・144頁(2色刷)・定価 本体 2200円＋税

GCODE:2312

ISBN978-4-7615-2793-8[2021]

●大河ドラマの時代考証を長年務めた著者が送る日本住宅通史の改訂版。約400枚の手書き図と平易な解説文で、人々の住まいと暮らしを楽しく描く。これからの住宅のあり方を考えるために、我が国の住宅の歴史をふりかえり、時代の特色とともに、私たちの住宅がどのような経緯ででき上がったかを探る。住居史のテキストに最適。

●先史時代の住居／竪穴住居 高床建物 平地住居 支配階層の住宅／寝殿造 主殿造 書院造 数寄屋風の書院 民家／町屋 江戸の街の生活 農家 近代の住宅／台所 田園都市 集合住宅 最小限住宅 現代の住宅



カラー

採用特典

▶ p.1 参照

カラー版 図説 日本建築の歴史

矢ヶ崎善太郎 編著／高井 昭・小出祐子・岡本公秀 著

B5変判・104頁(オールカラー)・定価 本体 2400円＋税

GCODE:2314

ISBN978-4-7615-2759-4[2020]

●日本建築のなりたちや様式などを、テーマ別に35の見開きで整理・解説した、やさしく学べる教科書。見開きごとに「3つの要点」をまとめ、テーマごとに何を学べるのかをわかりやすく提示した。カラー写真や図版で、複雑な様式や空間構成が一目で理解できるよう工夫を凝らした。建築の歴史を体系的に理解できるコンパクトな一冊。

●第1部 古代 日本建築の曙／仏教建築の伝来／鎮護国家と仏教建築の力強さ／伽藍配置と組物の発展／密教の伝来と国風化／建築と景観の融合／国家的神社成立の契機／優美な杜／社殿の形式と式年遷宮／一代一宮から千年の都へ／王朝絵巻の空間 第2部 中世 革新的な建築構造／禅宗の伝来と宋風伽藍の輸入／和様の変化と新しい意匠感覚／用と美の探求／洗練化と新興の神社／座敷の成立と武家文化／庶民の住まい／木工技術の発展 第3部 近世 戦国武将の象徴／都市と集落／権威と装飾／佗びの造形／公家社会の遊興空間／もてなしの演出／伝統の継承／江戸の社会がもたらした造形／霊廟と装飾／風土性の表現／都市の表情をつくる町並／人間らしさの展開 第4部 近代 大工たちの近代／和風の創造／社寺の保存から地域資産の保存・活用へ／継承の技と知恵

採用特典 授業に使える写真・図版をご提供します。





カラー

カラー版 図説 西洋建築の歴史

西田雅嗣 編著／小林正子・本田昌昭・南 智子・原 愛 著

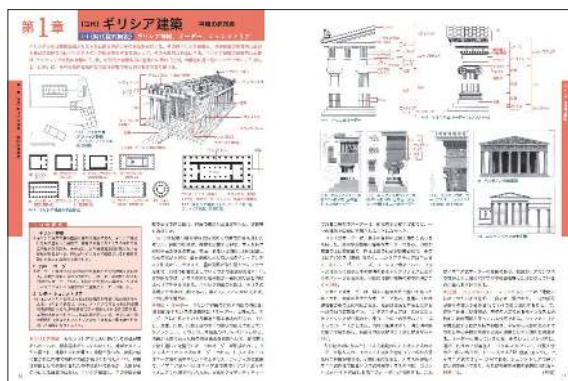
GCODE:2313

B5 変判・128 頁(オールカラー)・定価 本体 2500 円＋税

ISBN978-4-7615-2794-5[2021]

●西洋建築のなりたちや様式などを、テーマ別に見開きで整理・解説した、やさしく学べる教科書。見開きごとに「3つの要点」をまとめ、テーマごとに何を学べるのかをわかりやすく提示した。カラー写真や図版で、複雑な様式や空間構成が一目で理解できるよう工夫を凝らした。建築の歴史を体系的に理解できるコンパクトな一冊。

●年表 序章「建築」という概念と「西洋建築史」、時代様式と時代区分 第1部 建築の古代 第1章【古代】ギリシア建築 - 建築の「円柱」と「比例」 第2部 建築の中世 第3章【中世】古代末期から初期中世の建築 - キリスト教建築の原型 第4章【中世】ビザンティン建築 - ドームの建築 第5章【中世】ロマネスク建築 - 「神の国」の建築 第6章【中世】ゴシック建築 - 「まことの光」の空間 第3部 建築の近世 第7章【近世】ルネサンス建築 - 古代の再生と人文主義 第8章【近世】バロック建築 - 歪んだ真珠と古典主義 第9章【近世】新古典主義建築 - 考古学と啓蒙主義 第10章【近世】19世紀の建築 - 歴史と様式 演習問題 邦語参考文献 図版出典一覧 索引



カラー

カラー版 図説 デザインの歴史

暮沢剛己・伊藤潤・山本政幸・天内大樹・高橋裕行 著

GCODE:2335

B5 変形判・128 頁(オールカラー)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2834-8[2022]

●産業革命以後のデザイン史の変遷について、アーツ・アンド・クラフツ運動やアール・ヌーヴォーの時代から、ポストモダニズム、現代的なテーマまで網羅するコンパクトなデザイン史。図版 500 点以上を掲載し、見開きスタイルのカラービジュアルでまとめた決定版教科書。デザイナー、初学者、学生必携の本。流れがわかる年表付。

●1 アーツ・アンド・クラフツ 近代デザインの源流／アーツ・アンド・クラフツ運動／プライベート・プレス運動とその後継者たち／19世紀の印刷技術とポスター印刷 2 アール・ヌーヴォー 鉄とガラスのアール・ヌーヴォー／ユーゲントシュティルと分離派／ドイツ工作連盟／明治時代の動向ほか 3 アール・デコ 絵画的モダニズムとアール・デコ様式／ルネ・ラリックとアール・デコ／日本のアール・デコほか 4 モダニズムのデザイン パウハウスとその理念／イッテンとモホイ＝ナジ／パウハウスの継承者たち／デ・ステイルの理想／前衛芸術運動とグラフィックデザイン／パウハウスとニュー・タイポグラフィ／フランク・ロイド・ライトとル・コルビュジエ／統制下のデザイン 5 ミッドセンチュリーデザイン グッドデザイン・ミッドセンチュリー／北欧のデザイン／グラフィックデザインの国際様式／戦後ヨーロッパの工業デザイン／ポップとサイケデリック／高度成長期と日本のデザインほか 6 ポストモダン以降 ソットサスと倉俣史朗／脱構築と襲／ジャポン・アズ・ナンバーワンほか 7 デジタルデザインと現代的課題 アップルとスティーブ・ジョブズ／電子時代のグラフィックデザイン／インターネットとデザイン／地球にやさしく／存在しない女たち／民藝ほか





カラー

採用特典

▶ p.1 参照

学びのポイント 建築史

深水 浩 著

GCODE:2337

B5判・160頁(オールカラー)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2873-7[2023]

●平易な文章と約700点の図版でポイントを絞って解説した「理解する」建築史テキスト。吹出し付き写真解説、QRコードによる二段階学習のほか、「建築と形」などデザイン的テーマで歴史を紐解く工夫も施した。また、多様な復習問題で知識の定着を図るとともに建築士試験にも対応。あらゆる角度からの「知りたい」に応える。

●1章 西洋建築史／・古代ギリシャ建築 ・古代ローマ建築 ・初期キリスト教教会 ・ビザンティン教会 ・ロマネスク教会 ・ゴシック教会 ・ルネサンス建築 ・バロック建築 ・新古典主義建築 ・歴史主義建築 折衷主義建築 2章 近代建築史／・初期近代建築 ・アーツ・アンド・クラフツ運動 ・アール・ヌーヴォー ・グラスゴー派 ・デ・ステイル ・ドイツ工作連盟 ・近代建築3巨匠 ・近代建築の成熟と変遷 ・現代建築の潮流 3章 日本建築史／・神社建築 ・仏教寺院 ・寝殿造と書院造 ・茶室 ・数寄屋風書院 ・民家 ・城郭建築 ・その他の建築 ・日本古建築の要素 ・日本古建築の細部意匠 ・日本古建築の様式 ・日本の近代建築 4章 テーマ別建築史／・建築と敷地 ・建築の要素 ・建築と素材 ・建築と形 ・建築と光 ・建築の構成手法 ・建築と環境 ・建築の保存と活用

採用特典 授業で使える図版データおよび「穴埋め復習問題シート」、事例マップ(下記参照)へのアクセス権限をご提供します。



採用校限定アクセス

事例マップ

- ・書籍に収録した事例880件超をマッピング。押さえておきたい西洋・近代・日本の重要建築を網羅!
- ・建物の名称、完成した年代、種類、建築様式、設計者名、文化財タイプ、重要度などで複数条件の絞り込み検索が可能!
- ・授業中の事例紹介用の投影、予習・復習の補助教材としてリアルタイムで活用しやすいインターフェース!



詳細はトライアル版で

<https://book.gakugei-pub.co.jp/mokuroku/book/2337/trial.html>

※アクセス期間には制限があります。※予告なく公開を終了する場合がございます。



02

建築史・建築様式



テキスト 建築の 20 世紀

本田昌昭・末包伸吾 編著

GCODE:2216

B5 変判・240 頁・定価 本体 3400 円＋税

ISBN978-4-7615-3182-9[2009]

◎近現代の理論とデザインを考えるための一冊

◎1. 近代化への布石 技術者の貢献 労働者の環境改善 様式の選択と折衷 理想的建築／2. 近代建築の曙光 アーツ・アンド・クラフツ運動 グラスゴー・スタイル 郊外住宅地 『明日の田園都市』／3. 近代への多様な道のり アール・ヌーボー モデルニスモ ユーゲントシュティール オットー・ワーグナー アドルフ・ロースのモダニティ 新素材による建築と都市像／4. 切断される「過去」 キュビズムと建築 イタリア未来派 ロシア構成主義 デ・ステイル／5. 大量生産社会の建築へ ドイツ工作連盟 表現主義建築 バウハウス 大規模ジードルンク建設の時代／6. 摩天楼と郊外住宅 メトロポリスの摩天楼 メトロポリスの表象 アンチ・メトロポリスの住宅 ユーソニアン・ハウス フロンティアの前衛



作家たちのモダニズム 建築・インテリアとその背景

黒田智子 編

GCODE:2147

B5 変判・136 頁・定価 本体 2500 円＋税

ISBN978-4-7615-2307-7[2003]

◎様式別ではなく作家別に構成した、これまでにない“生きた”近代建築史の解説書。建築からインテリア・家具までを手掛けた欧米の建築家 14 人を取り上げ、頁半分を図版 400 点に割り、ビジュアル面での親しみやすさも追求した。

◎序章／1 ウィリアム・モリス 2 アントニオ・ガウディ 3 フランク・ロイド・ライト 4 チャールズ・レニー・マッキントッシュ 5 ヨゼフ・ホフマン 6 アイリーン・グレイ 7 ブルーノ・タウト 8 ミース・ファン・デル・ローエ 9 ル・コルビュジエ 10 ヘリット・トーマス・リートフェルト 11 エル・リツキエ 12 アルヴァ・アールト 13 マルセル・ブロイヤー 14 ジュゼッペ・ペッラーニ



近代日本の作家たち 建築をめぐる空間表現

黒田智子 編

GCODE:2175

A5 判・208 頁・定価 本体 2400 円＋税

ISBN978-4-7615-2379-4[2006]

◎従来の様式・時代別の近代建築史ではなく、作家別に建築と空間表現の歴史を解説。同時代に生きた建築家、インテリアデザイナー、作庭家、彫刻家、陶芸家たち 14 人を分野横断で紹介し、代表作だけでなく生き方や発想の源も紹介。

◎序章 I 部 建築における伝統性の近代的解釈 1 村野藤吾／2 吉田五十八／3 堀口捨己／4 白井晟一／II 部 欧米建築家の作法の受容と昇華 5 遠藤新／6 山口文象／7 前川國男／8 丹下健三／III 部 近代的生活の場のためのデザイン 9 リチ・上野＝リックス／10 剣持勇／11 浜口ミホ／IV 部 近代的作法が向かう芸術の空間性 12 北大路魯山人／13 重森三玲／14 イサム・ノグチ



日本建築史講義 木造建築がひもとく技術と社会

海野 聡 著

GCODE:2305

四六判・448 頁・定価 本体 3000 円＋税

978-4-7615-2816-4[2022]

◎歴史の面白さを初学者に伝える渾身の一冊！

◎1 章 木造建築の理解への第一歩／2 章 木造建築の細部と建立年代の関係／3 章 現存しない木造建築を探る／4 章 仏教の伝来／5 章 混在する技術／6 章 律令国家の形成と都城／7 章 古代宮殿の私的空間と公的空間／8 章 律令制の展開と寺院建築／9 章 仏教の繁栄を支えた寺院建築と大工道／10 章 支配層の住まい 1／11 章 密教寺院の展開と浄土思想／12 章 神社建築の黎明／13 章 神社建築の諸形式と神仏習合／14 章 南都の焼き討ちと建築における中世の始まり／15 章 興福寺の復興と密教本堂の発展／16 章 鎌倉新仏教の建築と神社建築の新展開／17 章 支配層の住まい／18 章 接客空間から遊興空間の追究へ／19 章 都市と庶民の住まい／20 章 農村部の住まい

COMING
SOON

2色刷

定番

採用特典

▶ p.1 参照

新版 建築・設計・製図

住吉の長屋・屋久島の家・東大阪の家に学ぶ

2025 年新刊

貴志雅樹 監修／松本 明・横山天心 著

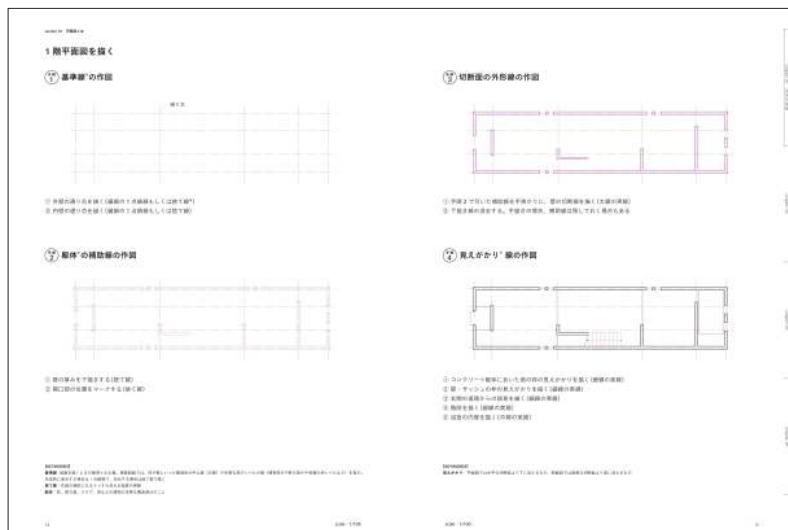
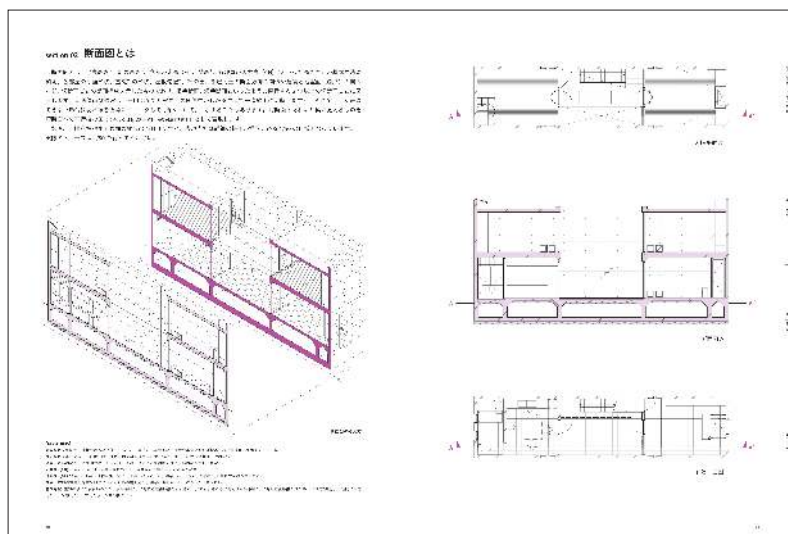
GCODE:1106

A4 変判・104 頁(うち2色刷56頁、折図5枚)・定価 本体 2800 円+税 ISBN978-4-7615-2945-1[2025]

●安藤忠雄、堀部安嗣、岸和郎の名作住宅3題。手順解説、空間読解力の習得に加え、縮尺による線種や表現の違い、プレゼン例を増補

●住宅とは／住宅三題の比較／設計図面とは 住吉の長屋 平面図の描き方／断面図の描き方／立面図の描き方／1点透视图法の描き方／2点透视图法の描き方／模型を作る 屋久島の家 木造の架構と構造／平面図の描き方／矩計図の描き方／伏図の描き方／配置図／軸組模型のつくり方 東大阪の家 平面図／立面図／断面図／展開図の描き方／構造図の描き方／部分詳細図の描き方／アソソメトリックの描き方 資料編 基礎製図用具と使い方／製図のルール／図面の表示記号／建築図面の図法／建築図面の種類と役割、縮尺について／プレゼンテーション／デザイン言語(※旧版)

採用特典【好評につき、さらに充実化予定！】授業で使えるデジタルデータ(図面資料など)をご提供します。



※旧版



2色刷

基礎講座 建築設計製図

福田健策・野中大道・坂 利春 著

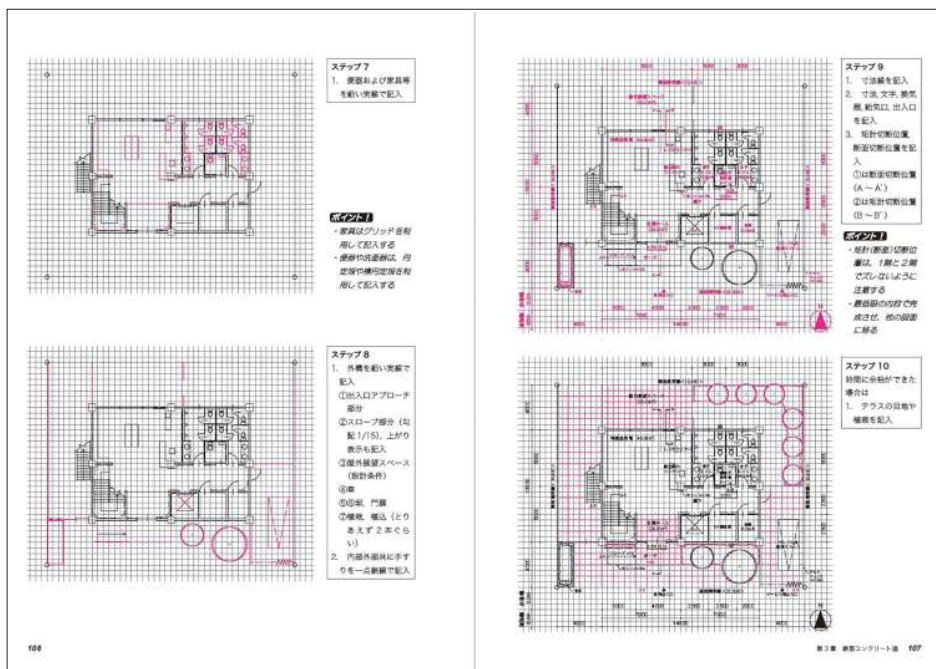
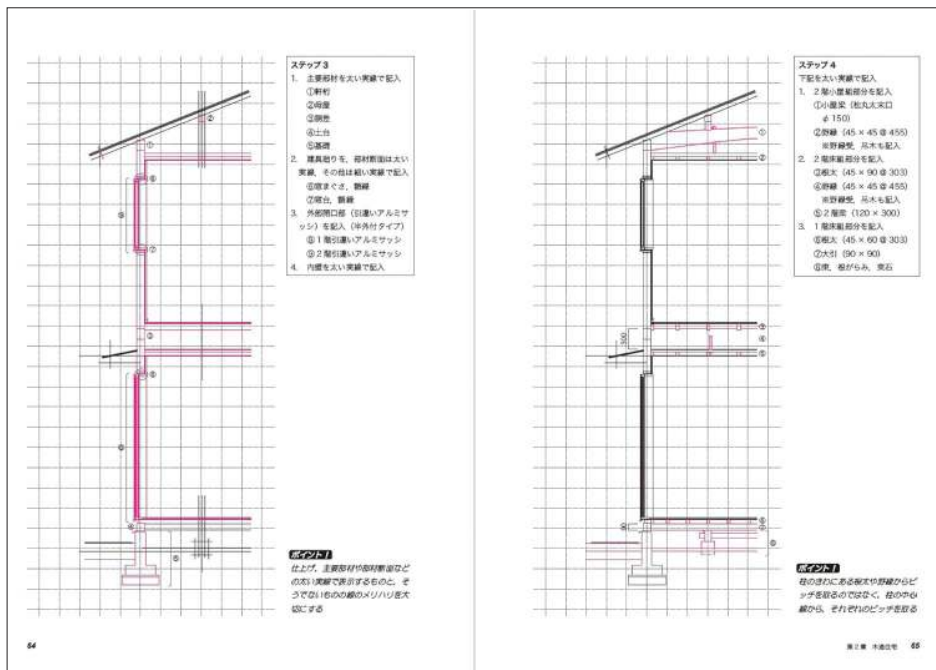
GCODE:1094

A4 変判・140 頁(うち 2 色刷 96 頁)・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3306-9[2024]

●二級建築士試験に即した木造、RC 造、S 造図面で設計と製図を学べる初学者のための教科書。設計力・作図力を効率よく身につけよう。

●第 1 章 建築製図の基礎知識 1 製図の道具と使い方／2 建築製図を行う上で必要な法規／3 省エネルギー住宅と既存ストックについて 第 2 章 木造住宅 1 計画／2 ケーススタディ／3 作図／家具・什器のサイズ(参考値) 第 3 章 鉄筋コンクリート造 1 鉄筋コンクリート造の概要／2 鉄筋コンクリート造の構造形式／3 ラーメン構造について／4 ケーススタディ／5 作図 付章 1 鉄骨造の概要／2 鉄骨造の構造形式／3 鉄骨ラーメン構造について／4 鉄骨造の設計条件





2色刷

住まいの建築設計製図

今村仁美 著

A4変判・160頁(2色刷)・定価 本体 3200円+税

GCODE:1080

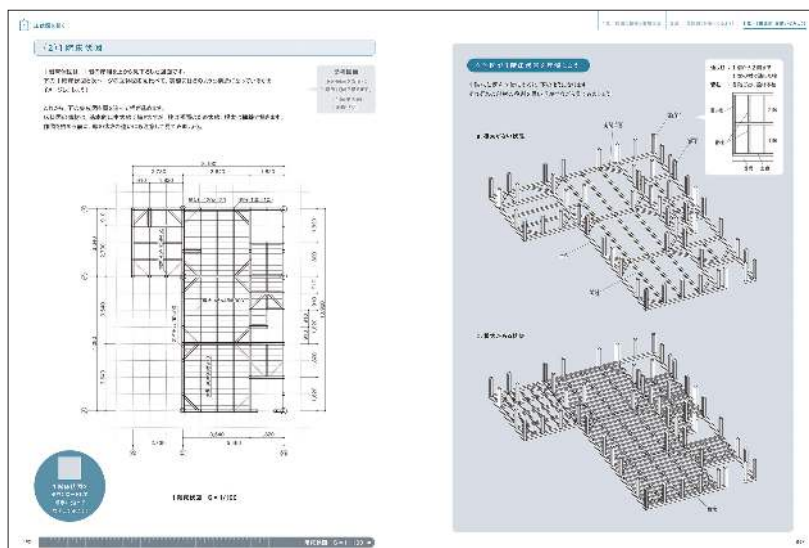
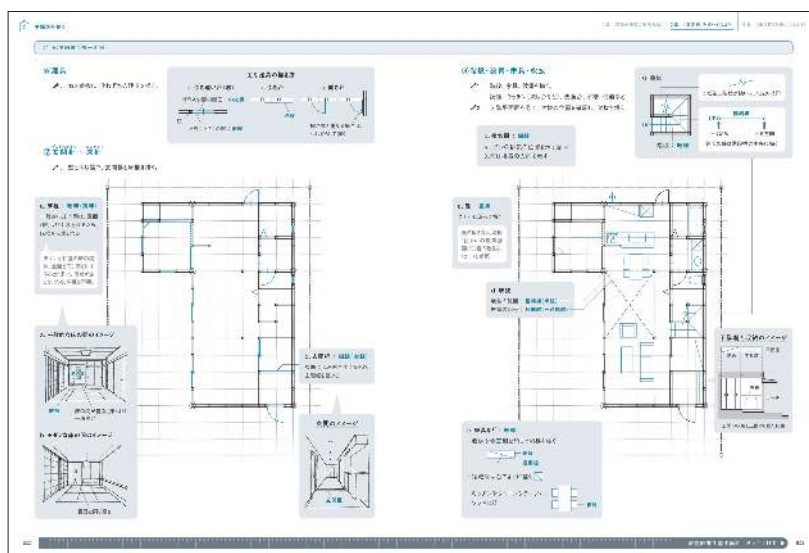
ISBN978-4-7615-3276-5[2021]

●暮らしの工夫を盛り込んだプランで学べる木造住宅の基礎製図。こまやかな解説と空間や部材の位置関係が理解できる立体図で、順を追って描き進める。平面図・立面図・断面図をはじめ、複雑な各種伏図・矩計図・軸組図も習得しよう！RC造店舗併用住宅例も収録。〈初学者でも迷わず描ける！なぞって学べるダウンロード図面〉付

●1章 図面の種類と表現方法 〈1〉図面のイメージ 〈2〉図面の種類 〈3〉線の使い分け 〈4〉建具の描き方 2章 「意匠図」を描いてみよう！ 〈1〉完成図を見る 〈2〉平面図を描く 〈3〉立面図を描く 〈4〉断面図を描く 3章 「構造図」を描いてみよう！ 〈1〉木造の骨組みと4つの要素 〈2〉構造図の種類 〈3〉部材に流れる力と各部の名称 〈4〉完成図を見る 〈5〉基礎伏図を描く 〈6〉床伏図を描く 〈7〉小屋伏図を描く 〈8〉軸組図を描く 〈9〉矩計図を描く 附 RC造の図面を描いてみよう！

◎姉妹本とセットで学習効果アップ! ▶ p.33『住まいの建築計画』

03
建築製図・パース・色彩





採用特典
▶ p.1 参照

名建築のデザインに学ぶ製図の基礎

垣田博之 著

GCODE:1083

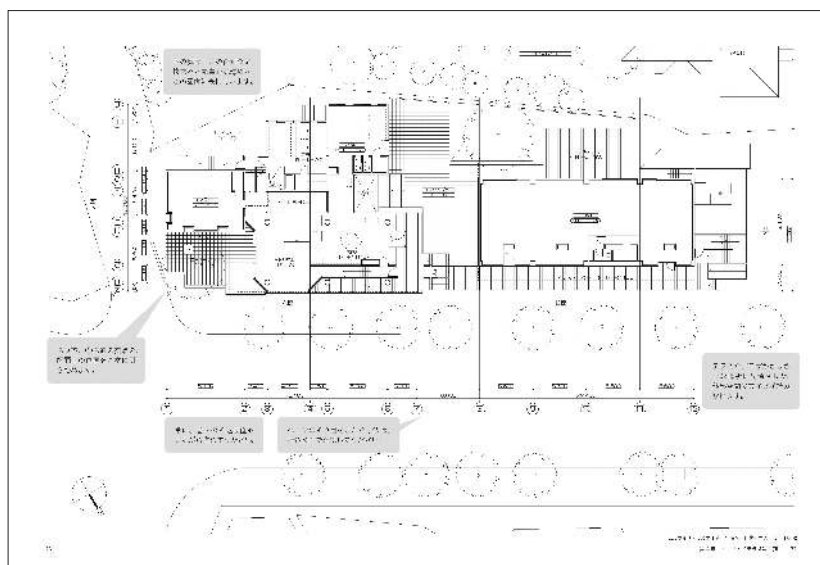
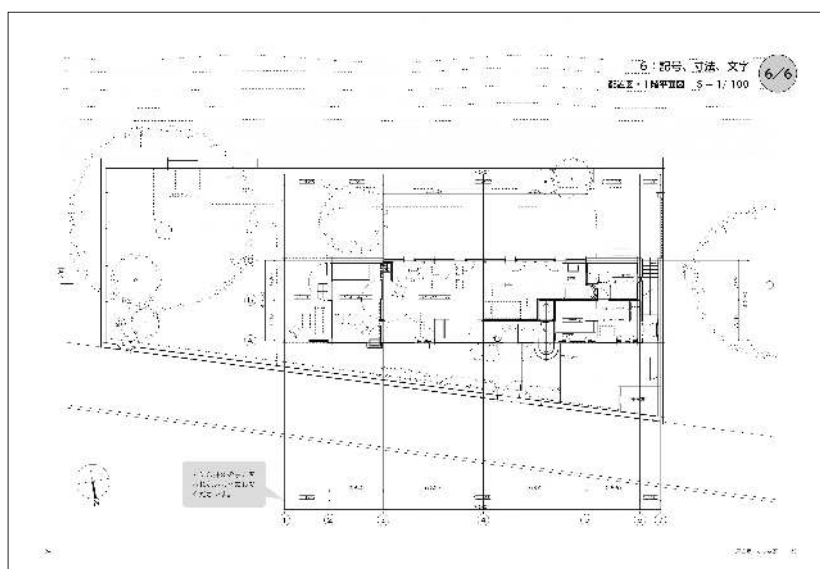
A4 変判・96 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3273-4[2021]

●建築の初学者が、建築製図と模型製作の基礎を身につけるために必要な知識とスキルを、歴史に残る名建築で学べる教科書。ル・コルビュジエのRC造住宅「小さな家」、槇文彦の傑作複合施設「代官山ヒルサイドテラス第1期」、緑豊かな入江にたたずむE・G・アスブルンドの「夏の家」を題材にしている。写真資料も数多く掲載。

●第1章 製図用具と製図の方法 製図用具／線の引き方の要点／建築製図の文字／建築製図の線／図面表現／カッパマルタンの休暇小屋（設計：ル・コルビュジエ） 第2章 小さな家（設計：ル・コルビュジエ） 作品解説／配置図・1階平面図／1：基準線、壁、開口部の順に下描き／2：壁／3：建具／4：階段、設備機器、造付家具、上部要素／5：家具、外構／6：記号、寸法、文字 2階平面図 東西断面図 断面図・立面図 第3章 模型製作：小さな家 建築模型について／模型製作の用具／模型製作の材料／模型製作の詳細／模型写真の撮影 第4章 ヒルサイドテラス第1期（設計：槇文彦） 第5章 夏の家（設計：エーリック・グンナール・アスブルンド） 巻末折図

採用特典 授業に使える図版データをご提供します。





2色刷

採用特典

▶ p.I 参照

建築デザイン製図

松本正富 編著／政木哲也・半海宏一・鯉坂誠之 著

A4変判・112頁(2色56頁)・定価 本体2800円＋税

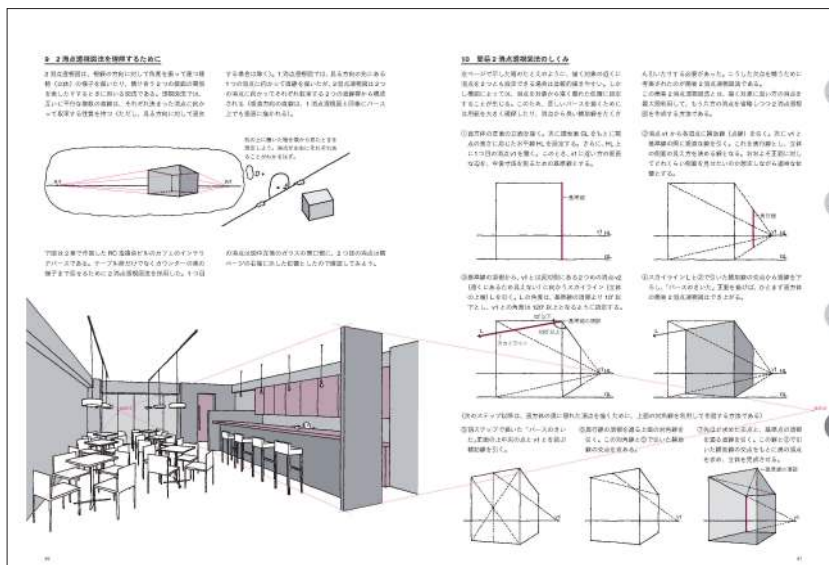
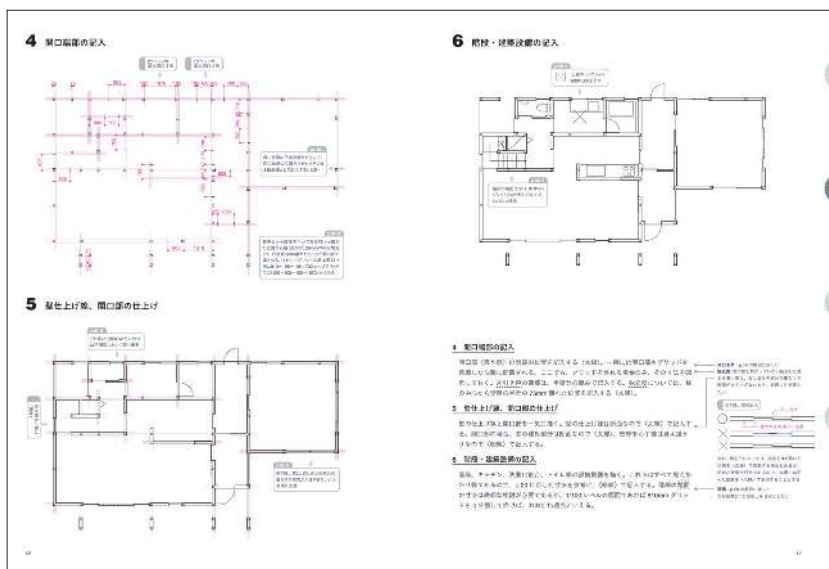
GCODE:1066

ISBN978-4-7615-2691-7[2018]

●実務に則した汎用的なプランニングや納まりをもつ木造住宅とRC造複合ビルの1/100製図手順に始まり、簡易透視図法によるパースの描き方、模型のつくり方、プレゼンテーションテクニックまで。「伝わる建築プレゼンテーション」を素早く習得。各章末に、課題ごとの評価基準を見える化した「ルーブリック評価シート」付。

●序章 製図用具と用紙／線の種類と引き方／寸法とスケール／図面の表記記号／家具の大きさ／建築図面の種類／展開図 1章 木造住宅1/100図面のドローイング 軸組み工法とは／平・立・断面図ドローイング／2階平面図／インテリアパース／BB'断面図／南立面図／矩計図平面詳細図／1階平・立・断面図／屋根形状の解説／ルーブリック 2章 RC造複合ビル1/100図面のドローイング RC造とは／平・立・断面図ドローイング／1階・3階平面図／BB'断面図／矩計図／平面詳細図 3章 建築プレゼンテーション [1]1/200の図面表現[2]建築の立体表現(立体表現図法の種類／アイソメ図の描き方／1消点透視図法のしくみ／簡易1点インテリア／2消点透視図法のしくみ／簡易2点外観パース)[3]模型のテクニック[4]プレゼンテーションテクニック

採用特典 授業に使えるデジタルデータ(パース／パワーポイント／ルーブリック)をご提供します。



03

建築製図・パース・色彩



2色刷

改訂版 名作住宅で学ぶ建築製図

藤木庸介 編著

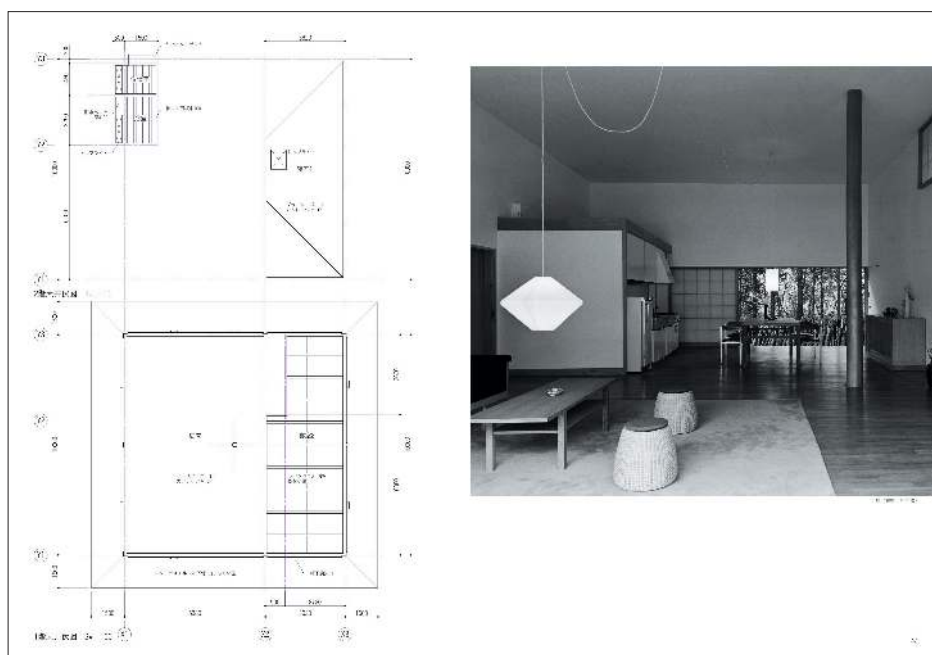
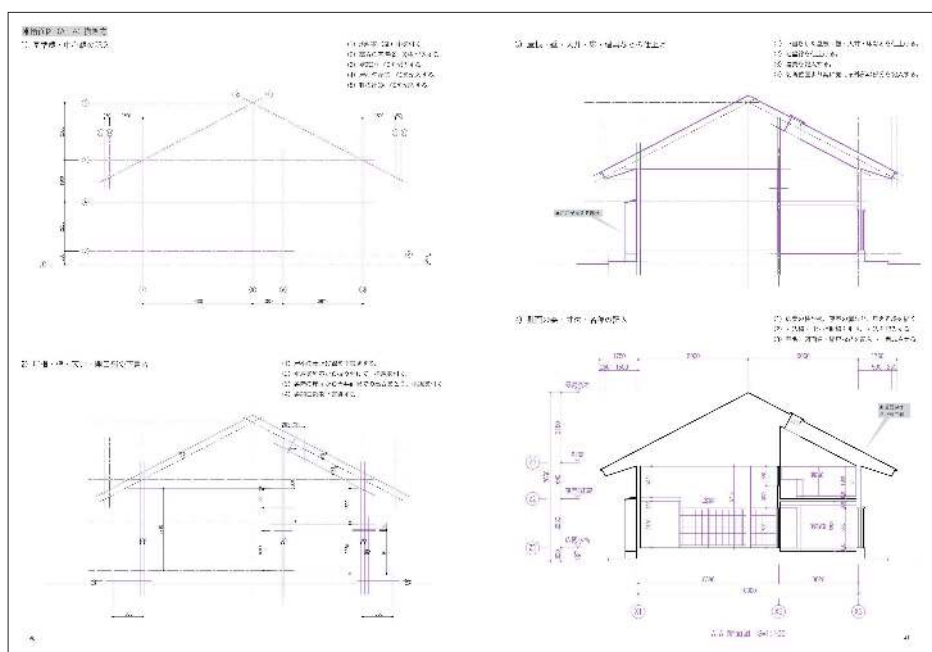
GCODE:1077

A4 変判・96 頁(2色 32 頁、折図 4 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2756-3[2020]

●篠原一男「白の家」をメイン題材として、吉阪隆正、広瀬鎌二、吉村順三、前川國男などの近代名作住宅で学ぶ製図テキスト。多くの大学、専門学校で教科書として利用されてきた本書に、新たに R C ラーメン造である名作・吉阪隆正「浦邸」を追加し、改訂版とした。作品の概観・室内写真なども掲載している。

●製図の基本 篠原一男／白の家 吉阪隆正／浦邸・ヴァイ・クックウ 建築模型をつくる 広瀬鎌二／SH-1 吉村順三／軽井沢の山荘 前川國男／自邸





2色刷

定番

採用特典

▶ p.1 参照

改訂版 建築製図 基本の基本

櫻井良明 著

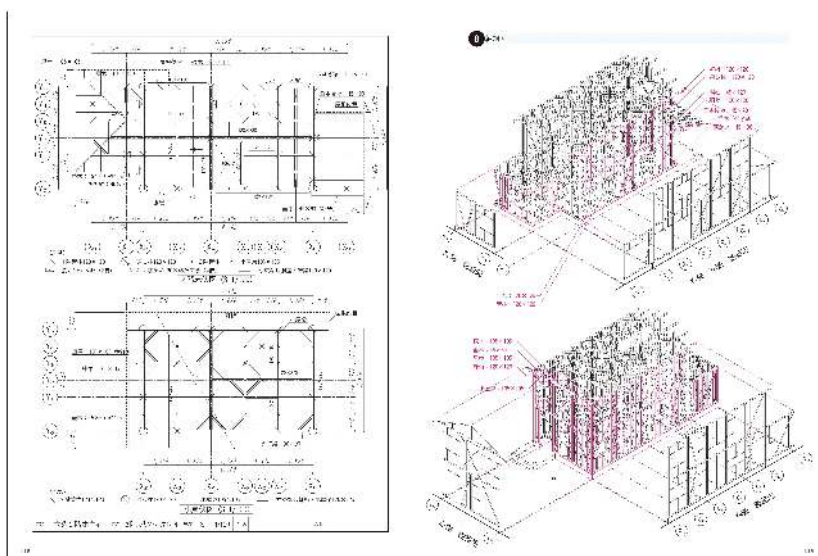
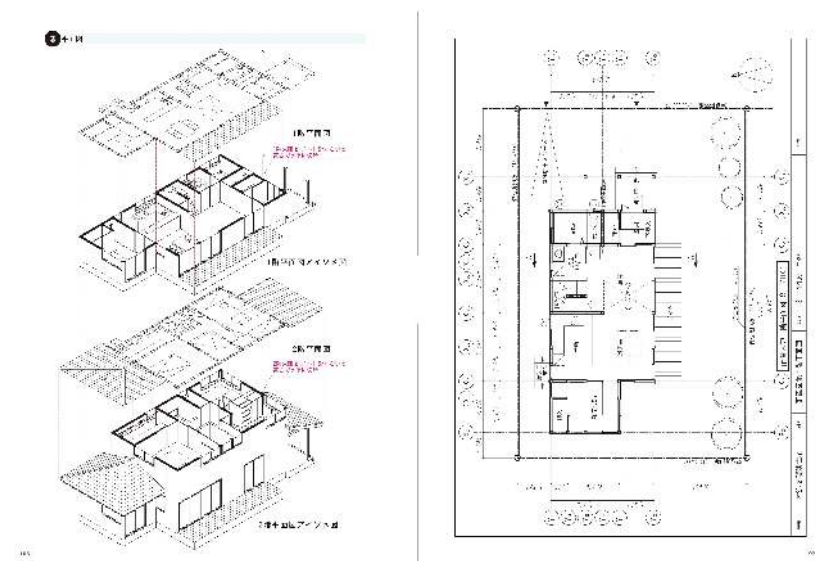
GCODE:1096

A4判・144頁(うち2色刷108頁)+折図16頁・定価 本体3200円+税 ISBN978-4-7615-3296-3(2023)

●建築製図の初級入門書として3万部を超える人気教科書の改訂版。新たに「木造2階建住宅」を追加し、RC造事務所ビルのプランを一新。縮尺1/100図面を1/50の大ききで描くことで、基本となる描き方やルールがしっかり身につく。また、作図手順を丁寧に示し、他図面と関連付けて解説しており、理解しながら図面が描ける。

●1章 建築製図の基本 2章 立体の理解／・正投影図 ・等角図(アイソメトリック) ・不等角図(アクソメトリック) ・キャビネット図 ・展開図 3章 木造平家建図面の描き方／・平面図 ・配置図 ・屋根形状の種類と表現 ・L字平面の屋根伏図と立面図の関係 ・開口部表示における平面図・断面図・立面図の関係 ・断面図 ・立面図 ・平面詳細図・部分詳細図 ・矩計図 ・基礎伏図 ・床伏図 ・小屋伏図 ・軸組図 4章 木造2階建図面の描き方／・階段の寸法と種類 ・通し柱と管柱 ・平面図 ・断面図 ・立面図 ・基礎伏図 ・床伏図 ・小屋伏図 ・軸組図 ・矩計図 5章 鉄筋コンクリート造図面の描き方／・平面図 ・断面図 ・矩計図 ・立面図 付録 模型製作ほか

採用特典 授業に使えるデジタルデータ(図面資料など)をご提供します。



03

建築製図・パース・色彩

定 番



2色刷

初めて学ぶ建築製図 2色刷ワークブック

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

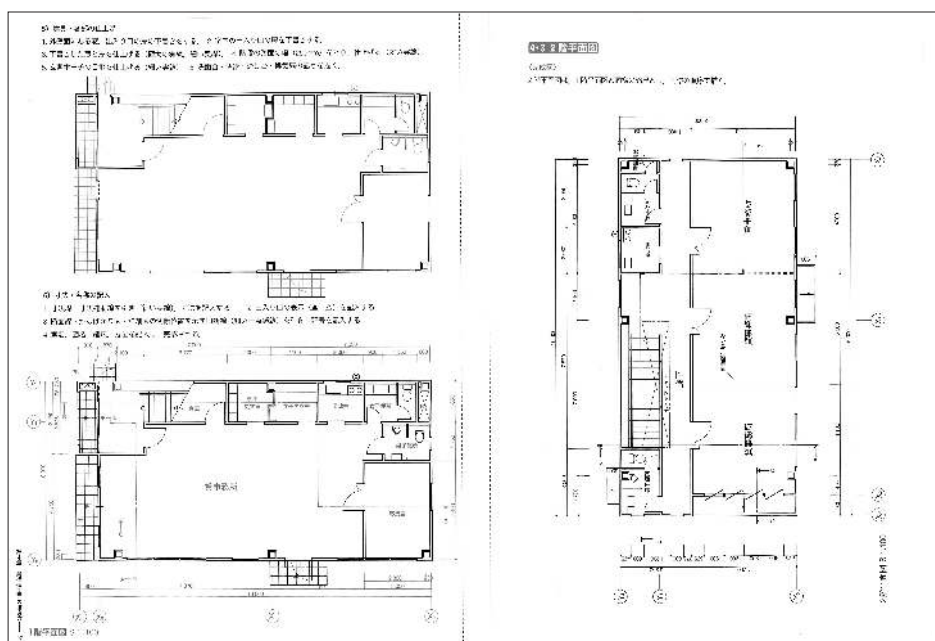
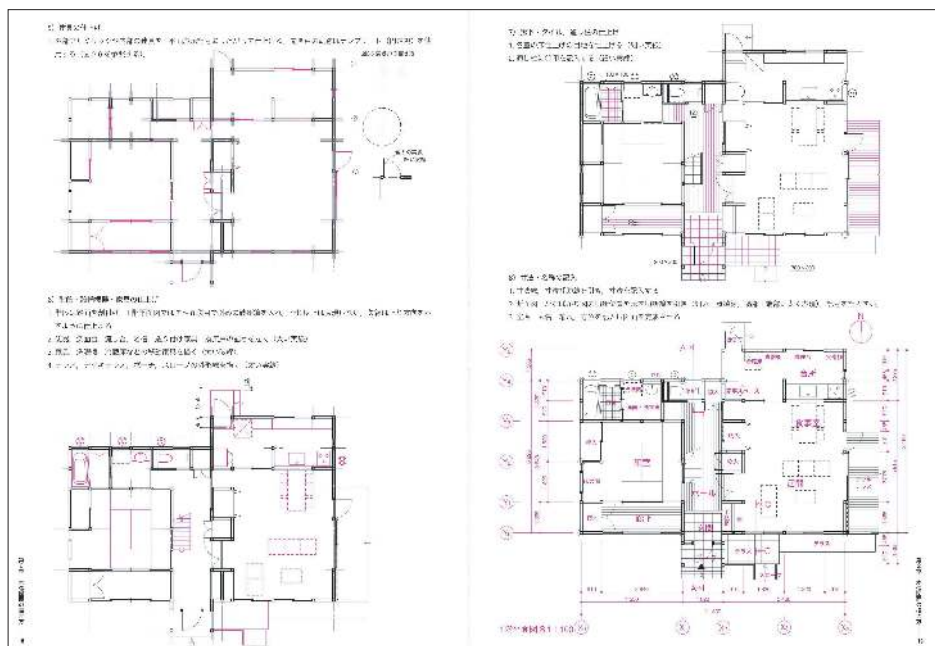
GCODE:7014

A4変判・112頁(2色刷)・定価 本体2600円+税

ISBN978-4-7615-2448-7[2008]

●木造2階建住宅と鉄筋コンクリート造2階建会館、鋼構造2階建専用事務所を題材に、初めて建築図面を描く場合の基本事項を、プロセスを踏みながら分かりやすく解説。平面図に始まり、断面図・立面図・かなばかり図・伏図・軸組図・詳細図など各種図面の作図手順を色分けして示し、一つ一つ確実に描き方を習得できるよう工夫。

●1. 建築製図の基本／製図用具・製図の基本ルール・図面の概要 2. 木造図面の描き方／配置図・1階平面図・2階平面図・断面図・立面図・かなばかり図・基礎伏図・1階床伏図・2階床伏図・1階小屋伏図・2階小屋伏図・軸組図 3. 鉄筋コンクリート造図面の描き方／配置図・1階平面図・2階平面図・断面図・立面図・かなばかり図・部分詳細図 4. 鋼構造図面の描き方／配置図・1階平面図・2階平面図・断面図・立面図・かなばかり図・部分詳細図



03

建築製図・パース・色彩



2色刷

定番

新装第2版 初めての建築製図

〈建築のテキスト〉編集委員会 編著

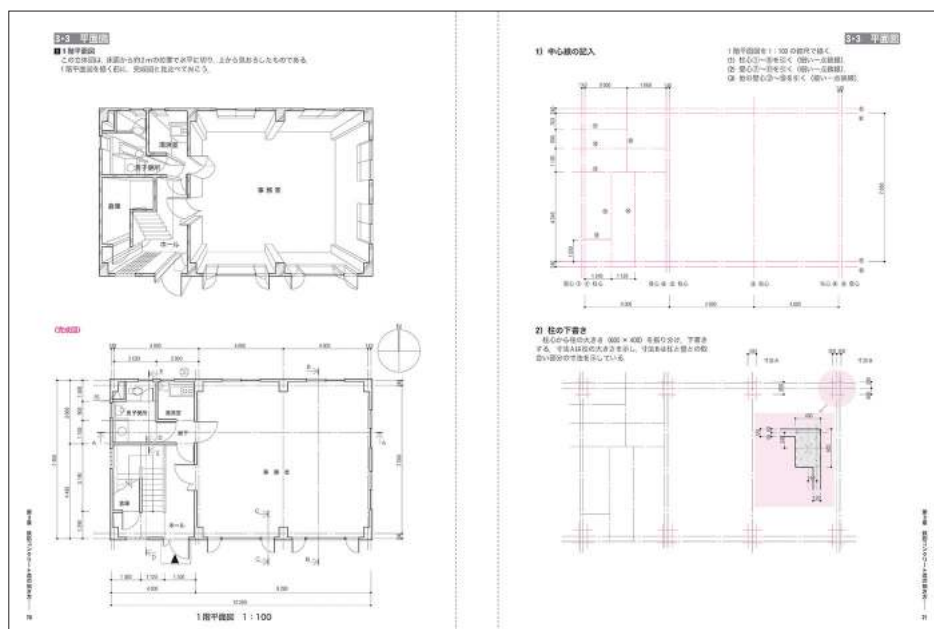
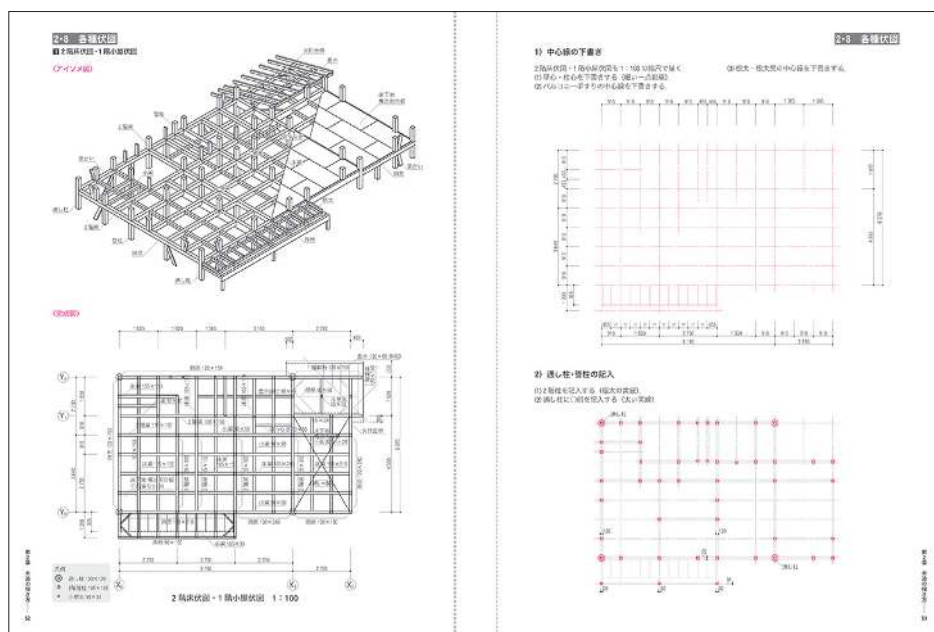
A4 変判・112 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

GCODE:7025

ISBN978-4-7615-2797-6[2021]

● 15 年来のロングセラー教材、木造間取りを現代の仕様にリニューアル!木造 2 階住宅と鉄筋コンクリート造 2 階建専用事務所を題材に、はじめて図面を描く上での基本事項をわかりやすく解説。平面図からはじまり、断面図・立面図・かなばかり図・伏図・軸組図・詳細図など、各種図面の作図順序を 4～9 のプロセスで描き進める。

● 1. 概要／・図面と製図・製図の基本 2. 木造の描き方／・まず知っておこう・配置図・1 階平面図・2 階平面図・A-A 断面図・南立面図・かなばかり図・各種伏図・軸組図・各部詳細図 3. 鉄筋コンクリート造の描き方／・まず知っておこう・配置図・平面図・A-A 断面図・南立面図・かなばかり図・階段回り詳細図・便所回り詳細図・建具表





2色刷

初歩からの建築製図

藤木庸介・柳沢 究 編著

GCODE:1052

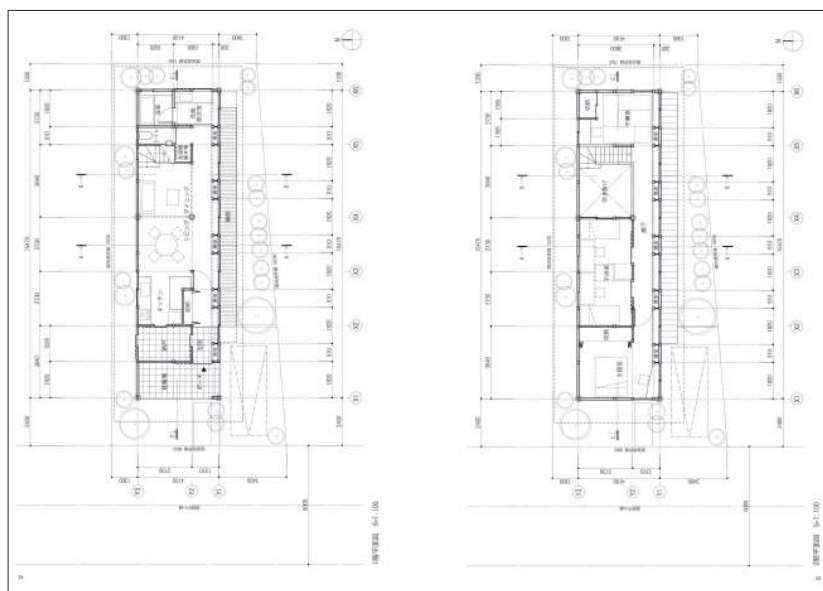
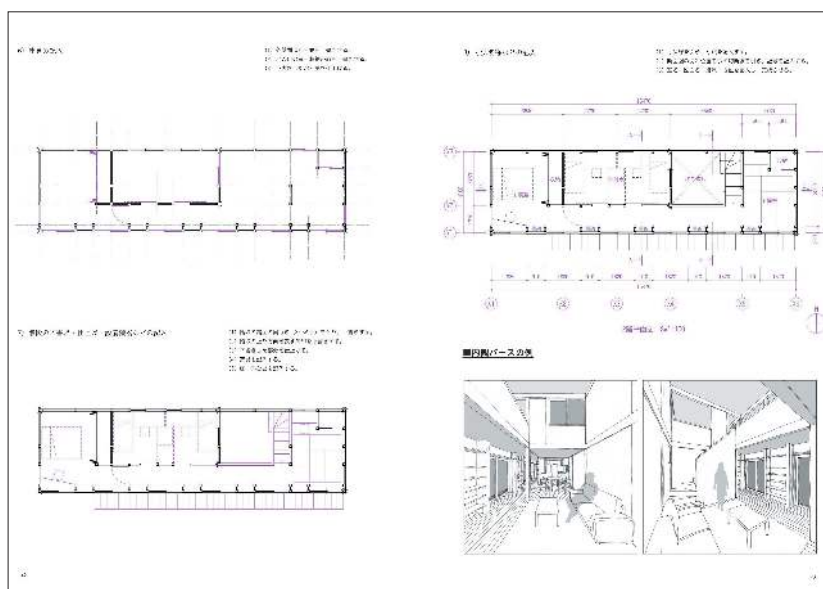
A4 変判・92 頁(2色 48 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2587-3[2015]

●建築製図を初めて学ぶ学生を対象に、どのように描いていくのかをやさしく導く、入門製図テキスト。シンプルな箱の建物をもとに、空間の把握、図面のしくみを学んだあと、本格的に木造の製図を描く練習をする。つまずきやすいところ、誤解しやすいところなどを、楽しいイラストを交えて、わかりやすく解説している一冊。

●1 描くまえの基礎の基礎 製図用具の種類／線の引き方 2 図面のしくみを理解しよう 建物のしくみ／建物と図面の関係／練習のためのボリューム 実際に描いてみよう／図面記号・表記の例 アクソメ図・アイソメ図・透視図 アクソノメトリック図／アイソメトリック図／1点透視図／2点透視図 3 木造図面を描こう 配置図の描き方／1階平面図の描き方／2階平面図の描き方 断面図(A-A)の描き方／立面図(西側)の描き方／矩計図の描き方 4 RC造図面を描こう 配置図／1階平面図／2階平面図／A-A断面図／B-B断面図／南側立面図 北側立面図／西側立面図 5 CAD製図のコツと注意点 6 模型のつくり方・使い方

03 建築製図・パース・色彩





カラー

Autodesk Revit の教科書

2025 年新刊

熊本草葉町教会の実践 BIM モデリング

大西康伸・中川まゆ 著

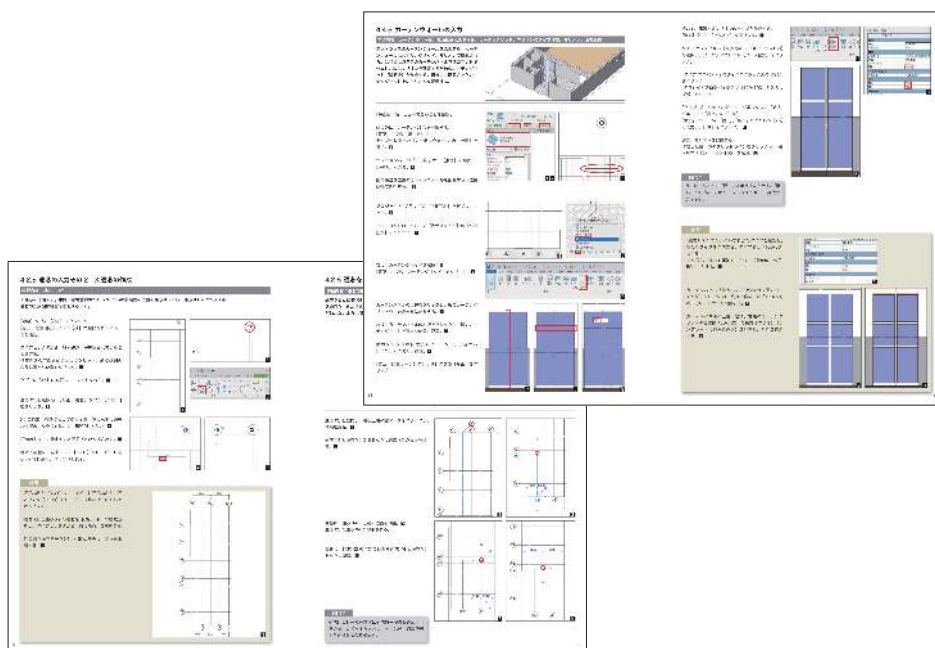
GCODE:1063

B5 変判・184 頁・定価 本体 3200 円+税

ISBN978-4-7615-3305-2[2025]

◎建築分野では、設計から施工、維持管理に至る全プロセスにおけるデジタル化手法として BIM が普及しつつある。BIM は建築部材の立体形状とその部材情報がリンクされた BIM モデルの活用を前提とした情報化の総称である。例えば設計段階では、BIM モデルから図面や数量表を自動作成する基本的な活用や、各種シミュレーションを実行する応用的な活用がある。本書は、熊本草葉町教会を一通り入力することで、世界で最も普及している BIM モデルの作成ソフトである Revit が学べるように構成された、BIM 初学者のための演習本である。

◎BIM とは何か／熊本草葉町教会のモデリング 1 階の入力／2 階の入力／3 階の入力／屋根の入力／外構の入力／プレゼンテーション ほか



COMING
SOON

カラー

最短で身につく ステップアップ AutoCAD ドリル(仮)

2026 年 6 月予定

宇田川あやの 著

GCODE:1095

B5 判・192 頁(オールカラー)・予価 本体 3200 円+税

ISBN978-4-7615-3295-6[2026]

◎2 次元 CAD の建築製図に特化した学習用ドリル。基本操作→コマンド操作→図面作成→印刷までを図解したレッスンに沿って学習を進めると、CAD の操作方法が定着し、さくさく図面を描くことができるようになる。各ドリルの tips には、家具や建具の寸法ガイドも掲載。建築 CAD 検定試験にも対応した、必携の一冊。

◎Lesson1 AutoCAD の基礎知識／1 起動と終了／2 ファイルの新規作成と保存／3 画面構成と作図環境のカスタマイズ Lesson2 AutoCAD の基本操作／1 画面のズーム／2 コマンドの起動／3 操作の回復 Lesson3 基本ドリル／1 コマンド操作早見表／2 基本ドリルの使い方／3 コマンド練習 Lesson4 復習ドリル／1 復習ドリルの使い方／2 復習問題 Lesson5 実践ドリル 建築 CAD 検定試験 3 級レベル／1 階段平面図／2 通り芯・寸法・通り芯番号／3 柱・壁・間仕切り壁／4 壁と窓 Lesson6 実践ドリル 建築 CAD 検定試験 2 級レベル／1 平面図／Lesson7 印刷／1 図面の印刷設定



カラー

採用特典

▶ p.1 参照

サクサク学ぶ AutoCAD・SketchUp・Photoshop・Illustrator

2D・3D の連携によるプレゼンボード作成

榎 愛・風戸拓大・高橋 彰・松本 崇・牧尾晴喜 著

GCODE:1091

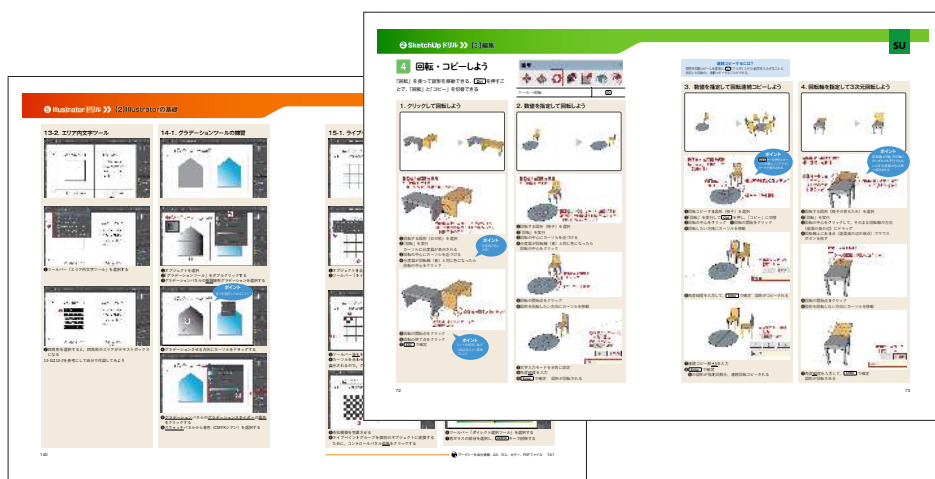
B5 変判・192 頁(オールカラー)・定価 本体 3200 円＋税

ISBN978-4-7615-3297-1[2023]

●建築課題や作品のプレゼンボードを製作するにあたり、CAD 系ソフトの利用は必須である。本書は、ドリル形式により、反復して手を動かし、とにかく基本の操作をしっかり習得することを目的とする。また、それらのソフトを連携させることで、作品表現の幅をより広げることが可能となる。本書に連動する動画コンテンツも提供。

●1部 基礎ドリル編 はじめに：CAD のこれまで・今・これから 1 AutoCAD ドリル AutoCAD の概要／画面構成・基本操作／保存・印刷・出力／作成／修正／文字・寸法／画層 2 SketchUp ドリル SketchUp の概要／画面構成・基本操作／モデリング／マッピング／シーン／ライティング／エクスポート 3 家具と小屋をつくってみよう／家具の図面作成／家具のモデリング／小屋の図面作成／小屋のモデリング／小屋のパース作成 4 Photoshop & Illustrator ドリル 空間表現テクニック Photoshop による画像処理の基本／Illustrator によるレイアウトの基本 2部 応用編 5 戸建住宅をつくってみよう 平面図のトレース(2D)／断面図のトレース(2D)／木造軸組のモデリング(3D) 6 建築プレゼンテーションのための Photoshop & Illustrator テクニック／平面図×Illustrator 加工×Photoshop 仕上げ／断面図×Illustrator 加工×Photoshop 仕上げ実践ワーク 7 カフェのインテリアデザイン／自分の設計をかたちにしてみよう／プレゼンテーションボードの作成／作品例や留意事項

採用特典 本書オリジナルの動画をご提供します。



03

建築製図・パース・色彩



AutoCAD で身につける建築 2D・3D 製図

図面作成からモデリング・レンダリング・プレゼンテーションまで

佐藤健司 著

GCODE:1076

B5 判・192 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3270-3[2021]

●「AutoCAD」を用いた建築製図について、2 次元図面の作図から 3 次元のモデリング・レンダリング・プレゼンテーションまで、作業効率の良いコマンド入力による作図手順を解説する初学者向けテキスト。ルイス・カーンの名作住宅〈フィッシャー邸〉を素材とし、実務レベルまで役に立つ作業のコツや知識も適宜紹介する。

●第1部 2次元の作図 直線・円・円弧／平面図／文字と寸法の記入／断面図・立面図／複合図形／コマンドのカスタマイズ／フィッシャー邸 平面図の作図／フィッシャー邸 断面図・配置図の作図 第2部 3次元の作図 モデリングの基礎／フィッシャー邸のモデリング／曲線と曲面／フィッシャー邸 敷地のモデリング／フィッシャー邸のレンダリング／プレゼンテーション・ボードの作成 応用編 等高線の作図と地形のモデリング／外部ソフトとの連携



2色刷

採用特典

▶ p.I 参照

最短で学ぶ Vectorworks

建築製図とプレゼンテーション

エーアンドエー OASIS 監修／辻川ひとみ・吉住優子 著

GCODE:1074

B5判・160頁(2色刷)・定価 本体 3000円＋税

ISBN978-4-7615-3262-8[2020]

◎平面図から断面図、立面図、パース、アニメーションまで、建築製図とプレゼンテーションの基本を一冊で効率的に学べる入門書。3D-CADで建築物をモデリングし、そこからあらゆる建築図面を取り出す手順を操作画面で丁寧に解説しているの、独学や授業・講習に最適。Vectorworks 操作技能認定試験・建築CAD検定対策にも使える一冊。

◎1 建築設計図面の種類と関係 2 2D操作を学ぶ 2-1 基本操作 2-2 建築図面作成の準備 3 3Dコマンドで建築図面を描く 3-1 壁・柱・建具の作成 3-2 床・階段・天井の作成 3-3 屋根の作成 4 2D建築図面の書き出し 4-1 配置図・平面図の書き出し 4-2 断面図の書き出し 4-3 立面図の書き出し 4-4 各種図面をまとめる 5 パースの作成 5-1 外観パースの作成 5-2 内観パースの作成 6 アニメーションの作成 7 プレゼンテーション図面の作成 8 その他の役立つ機能

採用特典 本書課題図面の2次元データと3次元用各種設定済みデータをご提供します。



2色刷

最短で学ぶ JW_CAD 建築製図

辻川ひとみ・吉住優子 著

GCODE:1051

B5判・144頁(2色刷)・定価 本体 2800円＋税

ISBN978-4-7615-2551-4[2013]

◎教育・実務に広く使われているフリーウェア・JW_CADで、建築製図とCADを両方学ぼう！集合住宅・コートハウスを題材に、各章末の練習問題を解きながら、初心者～大学レベルで求められる一通りの基本図面(平面図・平面詳細図・立面図・断面図・配置図・室内パース)作成までサクサク到達。建築CAD検定対策としても最適。

◎I部 JW_CAD 建築製図の基本 1章 建築製図の基礎知識 2章 JW-CADの基本操作 II部 JW-CADで図面を描こう 3章 平面図を描く 4章 断面図を描く 5章 立面図を描く 6章 配置図を描く 7章 室内パースを描く



2色刷

採用特典

▶ p.I 参照

初めての建築CAD Windows版 JW_CADで学ぶ

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

GCODE:7002

A4変判・168頁(2色刷)・定価 本体 3200円＋税

ISBN978-4-7615-3096-9[2001]

◎『初めての建築製図』のCAD版。木造住宅・RC造事務所を題材に、平面図・立面図・かなばかり図などの作図プロセスを色刷りで明示し、CADも製図も初学者という人が同時に学べるよう工夫した。また使用するソフトは、教育・実務で多くの人が使うフリーウェアとして定評があり、その操作マニュアルとしても役立つものとなっている。

◎1. 建築CADの概要 2. JWWの基本操作 3. 木造住宅の描き方 4. 鉄筋コンクリート構造事務所の描き方 5. デザインツールとしてCADを活用しよう 〈実習課題図面集〉・木構造専用住宅および鉄筋コンクリート構造事務所

採用特典 JW_CADのデータをご提供します。



2色刷

建築・インテリアパース はじめの一步

阿部順子・井澤 幸・大矢貴子 著

GCODE:1100

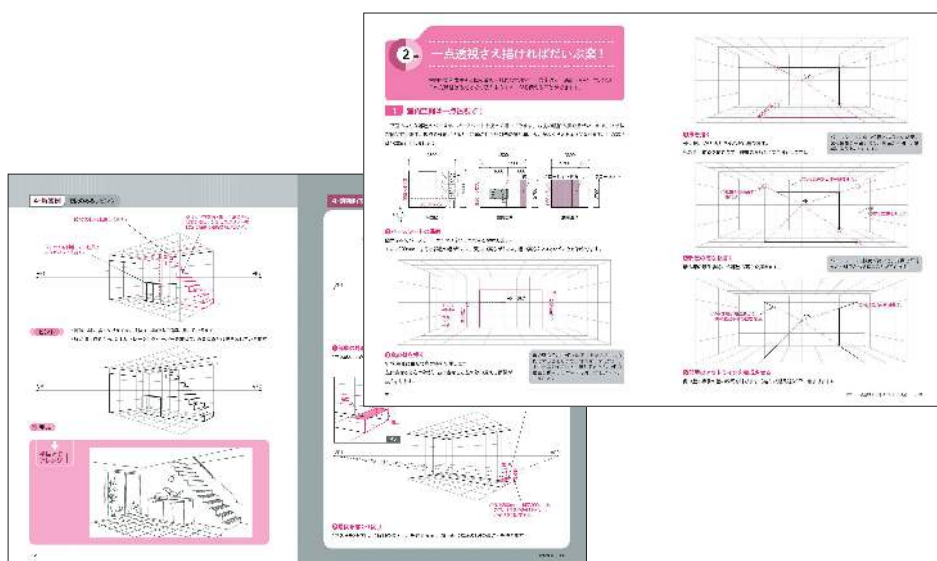
B5 変判・128 頁・定価 本体 2200 円+税

ISBN978-4-7615-2899-7[2024]

●パースを描いたことがない人、苦手意識が強い人でも、見栄えのよいパースが描けるようになる超入門書。一点透視図、二点透視図、アイソメなど、建築・インテリアの基本的な描き方を、手順を踏まえて丁寧に手ほどきする。手軽に描けて、繰り返し使えるパースシート付。豊富な練習問題と動画解説でストレスなくマスターしよう。

●1章 ウォーミングアップ：立体から平面へ 一点透視図に慣れよう／二点透視図に慣れよう 2章 一点透視さえ描ければだいふ楽！ 室内空間は一点透視で！／室内空間を描いてみよう 3章 二点透視が描けたらもう安心！ 建物外観は二点透視で！／建物外観を描いてみよう／二点透視でインテリアに挑戦！／インテリアを描いてみよう 4章 時間がないならアイソメだ！ パースでは難しいときに頼りになるのはアイソメ！／アイソメで描いてみよう 5章 点景で見栄えがぐんぐんアップ！ 練習問題 パースが描けるようになったら着彩にも挑戦！

【読者特典】動画：描き方の手順、着彩見本、パースシート(pdf/jpg)をご提供します。



03

建築製図・パース・色彩



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

建築図法 立体・パース表現から設計製図へ

佐藤健司 著

GCODE:1070

A4 変判・96 頁(うち 32 頁 2 色刷、折図 4 頁)・定価 本体 2400 円+税

ISBN978-4-7615-2721-1[2019]

●建築初学者に向けた作図法の入門教科書。実際に手を動かしながら建築設計製図の基礎となる技術を得られ、建築図面を描き始める前の基礎力をつける。建築図面の理解と、平面、立体、パース、アイソメ、アクソメから陰影、着色の手法まで。各章での解説は、学習内容と実際の建築設計のつながりが意識できるよう工夫した。

●第1章 分割するということ 直線の等分割、角の2等分、直線の垂直2等分線、ボロノイ図の作図、黄金比、正多角形ほか／第2章 円と直線を滑らかにつなげる 接線、共通接線、疑似楕円、フィットカーブほか／第3章 建築は箱である 模型の作成、平面図・断面図の作図／第4章 全体を俯瞰する アイソメ図、アクソメ図、正四面体の回転ほか／第5章 複雑な立体 直方体のオブジェ、平面図・立面図・アクソメ図の作成、立方体の陰影、模型の陰影、平面図・立面図・アクソメ図における陰影／第6章 透視図の基礎 点の透視図、地平面上の直方体の透視図ほか／第7章 室内の光と影 前川國男邸、建築図面の構成、リビング・ルームの1点透視図ほか／第8章 印象に残る絵 サヴォア邸、直方体のボリュームの透視図ほか／折図 サヴォア邸 平面図・立面図(断面図)

採用特典 オリジナル図版のデータをご提供します。



色彩学の実践

渡辺安人 著

GCODE:2166

B5 変判・176 頁(カラー 32 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2358-9[2005]

◎インテリアコーディネーター、建築設計、景観計画など、環境色彩の分野を志す人のための1冊。仕事に活かすことを前提とした色彩理論の解説、選色・配色のコツ、具体的な作業手順など、実践手法や心構えもふくめて、環境色彩のプロを目指す人のために解説した。本書を読み、理屈で考え、センスアップに励めば本当のプロになれる。

◎1. 色の基礎と応用 ・色を伝える方法・色彩調和・美的造形手法・色と心理・目の構造と視覚・混食と測色・人工光源と色 2. 色彩設計の実践 ・インテリアのカラーコーディネーター・外観の色彩設計・景観調和と色彩・気候風土と色彩文化



パーステック

宮後 浩 著

GCODE:1013

A4 判・104 頁(カラー 32 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2039-7[1988]

◎「パースをよりわかりやすく、より楽しく描きながら、プロのパーステクニックを身につけることができるように」という著者の願いをこめ、パース教育経験20年で培ったすべてをこの一冊に集約。簡潔な解説やワンポイントアドバイスなど、ユニークな紙面構成で飽きることなく確実に学べる。パースを修得したい人の最適テキスト。

◎1. 予備練習 2. パースとデッサン 3. パースの使用用途 4. 建築材料知識 5. パースシートの作り方 6. 外観パースの起こし方 7. 鉛筆パース 8. 外観彩色パース 9. インテリア1消点作図法 10. インテリア簡略作図法 11. インテリア淡彩パース 12. プレゼンテーション 13. 透明水彩による材料表現 14. 外観パースの下描き、ボード直接! 15. 俯瞰図 16. エアープラシパース 17. インテリア不透明彩色パース 18. 俯瞰エアープラシパース 19. 鳥瞰パースの下描き 20. 鳥瞰彩色パース 21. 俯瞰淡彩パース 22. 住宅パースの下描き 23. 住宅インキングパース 24. 点景 25. レタリング 26. 装丁の話(額装)



クイックパース 名建築で学ぶ速描きテクニック

宮後 浩 著

GCODE:1079

B5 変判・128 頁(2色刷、うちカラー 32 頁)・定価 本体 2300 円+税

ISBN978-4-7615-2791-4[2021]

◎パースには様々な用途があるが、デザインイメージ段階のスケッチパースはスピードが勝負。本書では、巨匠たちの魅力的な建築を題材に、図面・写真からパースを簡単に起こす手順、着彩の仕方を解説する。また、陰影・点景などを描くためのテクニックも紹介。方眼紙を使って、10分で描けるクイックパースを体感してみよう。

◎序章 イメージを素早く形にするパース 第1章 さっと描けるパースの基本 パースの基礎と用語 平行線が交わるのがパースの世界 建築の基礎知識・必要な図面 図面の種類 方眼紙を使って速描きに挑戦! 方眼紙を効率よく使おう! インテリア1消点パースを描こう 点景が入るとどうなるの? 点景の描き方 速描きテクニック/第2章 名建築を速描き! 構図(アングル)が決め手! シンプルな建物を魅力的に描く〈サヴォア邸〉 樹々の中にたたずむ建物を表現する〈軽井沢の山荘(外観)〉 屋外の風景を意識して仕上げる〈軽井沢の山荘(インテリア)〉 シンメトリーで落ち着いた住宅を効果的に見せる〈前川國男邸〉 階段の起こし方 きりつとした静寂さを表現する1消点パース〈ファンズワース邸〉 無機質な建物は背景の描写がポイント〈グラスハウス〉 アングルによって建物に迫力と変化を与える〈スカイハウス〉 建物のビューポイントを見極めてから描く〈アールト自邸(外観)〉 家具の描き方で北欧のインテリアをイメージする〈アールト自邸(インテリア)〉 写真から比率を割り出して描く〈サグラダファミリア〉/第3章 パースを仕上げよう—陰影と着彩 線画の仕上げ方 陰影について 線画仕上げのポイント 着彩をしよう 着彩法の比較〈落水荘〉 白図

2色刷



建築ドリル 空間表現の基礎を学ぶ

「建築ドリル」編集委員会 編

A4 変判・96 頁・定価 本体 1800 円＋税

GCODE:1046

ISBN978-4-7615-1301-6[2012]

●線の引き方に始まり、平面、立体表現など建築製図の基礎を、初学者が手を動かしながら学ぶ入門トレーニング。シンプルで具体的な課題、独学や自宅学習にも使いやすいレイアウトで、教師・学生とかが親しめる構成を工夫した。図面表現や図面読解の基礎から、名建築を例に構造別の特徴を読み取る応用編まで、丁寧に導いている。

●第1章 基礎編：図面表現の基礎 第2章 基礎編：立体表現の基礎 第3章 基礎編：図面読解の基礎 第4章 応用編：名建築に学ぶ



図形ドリル 平面・立体表現の基礎を学ぶ

上田 篤 著

A4 変判・96 頁・定価 本体 1800 円＋税

GCODE:1047

ISBN978-4-7615-1302-3[2012]

●線の引き方に始まり、平面、立体、そして徐々に製図の基礎へと、初学者が手を動かしながら学ぶ入門トレーニング。シンプルで具体的なストーリーのある課題、独学や自宅学習にも使いやすいレイアウトで、教師・学生とかが親しめる構成を工夫した。プロダクト、家具、インテリアまで、スケールや縮尺の考え方も丁寧に導いた。

●第1章 すべては一本の線からはじまる 第2章 線から面へ：二次元の世界 第3章 面から立体へ：三次元の世界 第4章 二次元と三次元の世界



新訂版 建築の新透視図法

長尾勝馬 著

B5 横判・120 頁(カラー16頁)・定価 本体 1600 円＋税

GCODE:1002

ISBN978-4-7615-1000-8[1978]

●設計思想を表現する重要な手段としての透視図を詳しく解説。また、着色テクニック等で仕上げ表現にも重点を置き、実用性を高めた。点・直線の透視法／平行透視の足線法／成角透視の45°法／成角透視の測点法／斜角透視法／介線透視法／陰影透視法／拡大透視法／鳥かん透視法／三消点透視法／いろいろな画法など。



新製図法入門

長尾勝馬 著

B5 横判・108 頁・定価 本体 1600 円＋税

GCODE:1003

ISBN978-4-7615-1001-5[1966]

●初歩製図から投影図法までを分かり易くまとめた、広く技術界に志す若い方々のための製図指導書。課題毎に設けた応用練習問題はテキストとしての使用に好評を得ている。本書は連続図解式解説によって詳しい筆順を示しており、さまざまな製図法が見ただけで理解出来るよう解説してある。独習書としても最適の書である。



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

建築造形のスタディ かたちの構成・操作・展開 **2025 年新刊**

平尾和洋 編著

GCODE:2367

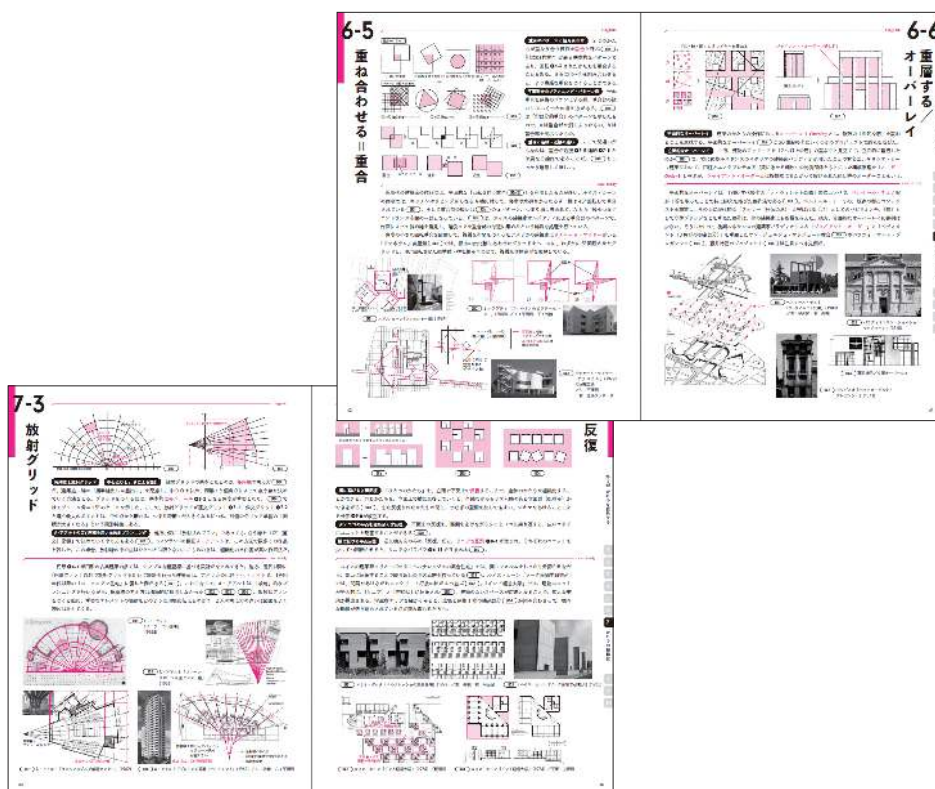
B5 変判・128 頁・定価 本体 2400 円＋税

ISBN978-4-7615-2939-0[2025]

◎建築の全ての構成要素の基本となる「かたち」の、図形的特徴、操作技法、空間的効果を図解&実例解説。ロジカルな設計力を養う。

◎第1部 かたちの基本構成 1章 線／2章 面／3章 ヴォリューム／4章 単体のかたち／5章 比例するかたち | 第2部 かたちの基本操作／6章 かたちの基本操作／7章 かたちの組織化 | 第3部 かたちから空間への展開 8章 部分の集まり方／9章 分節化／10章 都市と建築の見え方 問題集

採用特典 巻末問題集の解答を PDF でご提供します。



図説 建築計画 **2025 年 11 月 予定**

山口健太郎・鈴木 毅 編著

GCODE:1107

B5 変判・192 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2946-8[2025]

◎2色刷の紙面で多数の図表を掲載。現代の社会情勢をふまえた、新しい建築計画教科書。一級建築士試験にも対応した演習問題付き。

◎1章 人間と環境を考える／2章 住まいの計画／3章 施設の計画 (3-1 学校／3-2 保育園・幼稚園／3-3 福祉施設／3-4 病院／3-5 図書館／3-6 博物館／3-7 劇場／3-8 オフィスビル／3-9 商業・宿泊施設／3-10 コミュニティ施設)

採用特典 授業で使える図表データをご提供します。

G
COMING
SOON

2色刷

採用特典

▶ p.1 参照



採用特典

▶ p.1 参照

住居計画入門 住まいをめぐる文化・歴史・空間

柳沢 究・森田一弥・前田昌弘 編著

GCODE: 1099

B5 変判・208 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2909-3[2024]

●住まいをめぐる歴史・文化・構法・環境・計画理論など、設計の前提条件を広範に扱う実践的な教科書。特に歴史的文脈と具体的な形との関係を重視し、「住まいとは何か／いかにあるべきか」を探究できる。近年の社会情勢も踏まえ、身近な住まいに多角的にアプローチする、住宅設計を学ぶ人必読の書。図版・資料を多数掲載。

●序 住まいとは、計画とは 1. 住まいの多様性と地域性 世界の多様な住まい／現代日本の住まいに見られる地域性 2. 住まいと家族・文化・社会 家族と住まい／生活様式から見た日本の住文化／社会課題と住まい 3. 日本の住まいの歴史の変遷 日本の住空間の成立／町家の系譜／農家の系譜／屋敷の系譜／実験場としての建築家住宅 4. 住まいの機能と計画 住まいが担う機能／寸法・モジュール／住み方と住まいの関係／LDK／個室／サービス 5. 住まいの空間構成 配置計画／平面計画／断面計画／居心地のよい空間とは／集合住宅の計画と供給方式 6. 生活に対応した住まい 日本住宅インテリア小史／住まいの環境と設備／高齢社会と福祉／災害とともにある住まい／住まいを調査する 7. つくり方から考える住まい 日本の住まいのかたちとつくり／構法と住まい／住まいの工業化／維持と管理／更新とストック活用

採用特典 オリジナル図版の画像データをご提供します。



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

住まいの建築計画

今村仁美・田中美都 著

GCODE: 1081

B5 変判・156 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2787-7[2021]

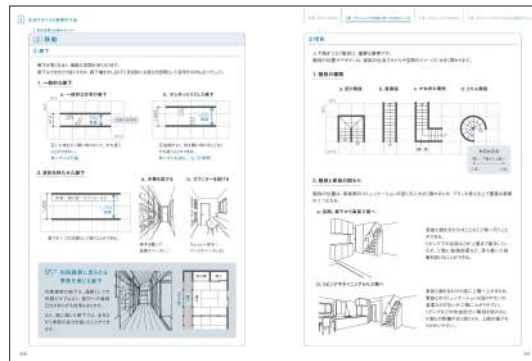
●暮らしの工夫を豊富に盛り込んだ単位空間をはじめ、住まいの歴史、バリアフリーへの対応、安心で安全な構造、地域環境や住環境にまつわる法規、建設コストの概算手順まで、300点超のイラストで徹底解説。〈計画〉〈構造〉〈法規〉〈積算〉を関連付けた画期的な入門書。体系的に楽しく学べる、プランニングの勘どころ！

●序章 住まいを知る 〈1〉住宅の成り立ちを知る 〈2〉現代の住宅ができるまで 1章 プランニングの前に知っておきたいこと 〈1〉快適な空間をつくる 〈2〉生活スタイルと部屋の寸法 〈3〉バリアフリーと部屋の寸法 〈4〉木造のくみ 2章 プランニング 〈1〉調べること／考えること 〈2〉プランをまとめてみよう 3章 プランニングをするときに確認すること 〈1〉法規は誰のため？ 何のため？ 〈2〉建築費用を求める

◎姉妹本とセットで学習効果アップ！

▶ p.17「住まいの建築設計製図」

採用特典 スタディ模型の制作手順および型紙のデータをご提供します。





日本の建築意匠

平尾和洋・青柳憲昌・山本直彦 編著

B5 変判・192 頁・定価 本体 3500 円＋税

GCODE:1060

ISBN978-4-7615-3224-6[2016]

●中世の民家や社寺建築から、近現代の建築作品、またはそれらが織り成す農村・都市景観まで、地域性・時代性を超えて見出される「日本的なもの」の再解釈。近代建築家の伝統理解と表現手法／空間フレームとフォルム／構成要素とマテリアルの3部を選び抜きの図版と見開き読切りで構成。若手の建築・都市景観デザイン設計者必携。

●1部 近代日本の建築における「日本的なもの」と建築家の伝統表現 1. 日本建築意匠論序説：日本近代の伝統表現 2. 近代的テクノロジーという前提：「空間」の伝統表現から「象徴」の伝統表現へ 3. 伝統技術の継承と変容：「数寄の美学」から「民家の造形」へ 2部 日本の空間フレームとフォルムを学ぶ 1. 中世の社寺建築における「日本的なもの」 2. 民家プランと構造の基礎知識 3. 日本の都市・集落デザイン 4. 日本の空間特性 5. 日本的空間の構造と配置形式 3部 構成要素（モチーフ）とマテリアル 1. 部位のかたちと構成 2. 民家のシンボリズム 3. 実用から生まれたアノニマスな機能美 4. 素材に隠された意味と役割



テキスト 建築意匠

平尾和洋・末包伸吾 編著

B5 変判・224 頁・定価 本体 3200 円＋税

GCODE:1036

ISBN978-4-7615-3146-1[2006]

採用特典

▶ p.I 参照

●設計理論、かたちの操作、構造表現、空間、光、都市などのテーマで、設計を巡る思考の助けとなるような基礎的知識、あるいは最低限知っておくべき理論的フレームを、意匠 (design) という言葉で広く捉えつつ、わかりやすく解説。巻末には、一問一答スタイルの問題集を掲載し、講義の進捗状況が把握できるように工夫した。

●1. 近代建築の理論と実践 ・世紀末転換期の建築・前衛運動と近代建築の模索・近代建築の3巨匠 2. 現代建築の理論とその実践 ・歴史主義・合理主義・構造主義 3. 戦後日本における建築の理論 ・戦後近代建築と日本・都市への進出・近代建築批判 4. 建築表記の射程とその拡がり ・意図の伝達・思考の外在化・アンビルの表記 5. 建築の原点への志向 ・自然の変化と人間による構築・聖なる場所の理念と生成・建築理念と「原始の小屋」・ルイス・カーンによる元初への問い 6. 建築の内と外、構成要素 ・西洋・日本・床・屋根・壁・柱・門と窓 7. 建築のかたち ・単体としてのかたち・かたちの基本操作・かたちの組織化 8. 全体と部分 ・調和とプロポーション・身体と人間尺度・マイクロコスモスの思想 9. 光について ・建築と光・影をつづる光・差し込む光 10. 空間について ・空間の位置づけ・宇宙 Space のイメージ・有限から無限へ・無限空間の波紋 11. 場所・都市 ・場所をめぐって・都市へのアプローチ・都市組織と都市コンテキスト・都市組織の構成要素 12. 力の流れと表現 ・積む・組む・曲げる 13. 持続可能性と建築デザインの領域 ・文化財の保存と活用・リサイクルとリユース・省エネルギーとデザイン 問題集

採用特典 巻末問題集の解答を PDF でご提供します。





テキスト 建築計画

川崎寧史・山田あすか 編著

GCODE:1042

B5 変判・224 頁・定価 本体 3200 円＋税

ISBN978-4-7615-3183-6[2010]

●建築計画学は、建築の諸課題に対して合理的な解決策を提示する知の体系であり、設計行為のベースである。本書は、プランタイプ別のオーソドックスな知識習得を基本としつつ、生活のシーンや、住まう、学ぶ、遊ぶ、集う、親しむなどの人が活動する動詞キーワードを切り口として、場と空間の組み立てかたを学ぶものである。

●1. 建築を計画する／・人間・集団の活動と建築・計画すること・計画学を学ぶこと 2. 住まう／・独立住宅 3. 老いて住まう／・高齢者入居施設・高齢者通所施設 4. 学ぶ・遊ぶ／・就学前乳幼児施設・学校(小学校・中学校・高校) 5. 集う・親しむ／・子どものための地域施設・コミュニティ施設・研修・保養施設 6. 知る・観る・聴く／・図書館・博物館・美術館・劇場・ホール 7. 働く・利用する／・オフィスビル・庁舎 8. 診る・治す／・クリニック・病院 9. 活動プログラムの複合と変化／・建築と都市空間 10. 計画の基礎・計画の手順／・人の行動と空間・計画の基礎・設計・計画の手順



わかる建築学 1 建築計画〈第二版〉

浅野平八 編著

GCODE:7049

B5 変判・208 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2526-2[2011]

●講義に沿った15章構成で初めの一步から建築士試験まで導く〈わかる建築学〉シリーズの第1巻。住まう・集う・学ぶ・癒す・働くの機能別に、豊富な図表による説明と、各章末の練習問題、第15章の演習問題での理解確認を通して、基本と発展的内容が身に付くよう配慮した。人間生活と建築空間の対応を考える、初学者必携の一冊。

●Ⅰ部 総論・計画と設計・計画論の歴史・建築計画の目標・建築の形態を規定する要素
Ⅱ部 施設計画 住まう:1. 独立(戸建)住宅 2. 集合住宅 集う:3. 劇場・ホール、博物館、美術館 4. 集会・学習・コミュニティ施設 学ぶ:5. 幼稚園・保育所 6. 小学校・中学校 癒す:7. 診療所・病院 8. 高齢者施設 働く:9. オフィスビル 10. 商業施設・駐車場 Ⅲ部 各部計画 11. 寸法／単位空間・規模 12. 安全／バリアフリー 13. 交通／防災・避難 14. 細部計画 15. 演習問題



建築学テキスト 建築計画基礎 計画の原点を学ぶ

吉村英祐・北後明彦・森一彦 他編著

GCODE:7061

A4 判・128 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3188-1[2010]

●建築計画では、建物を利用する人間の特性を把握することが求められる。本書では、寸法だけでなく、生理・心理も含めた、個体ならびに集団として行動する人間の特性を解説し、それらが建築物を計画する際にどのように活かされるかをも示した。さらに、火災や地震など災害への備えや持続可能な建築のありようについても述べた。

●0. 建築計画の役割／・建築行為の社会性・建築計画の範囲・建築計画の意義 1. 人間をとらえる／・多様な人々の生活とデザイン・身体能力と環境支援・姿勢とサポータビリティ・動作とユーザビリティ・移動とアクセシビリティ・都市空間での移動と生活・建築空間とアクティビティ 2. 人間と環境／・人間の生理・人間の心理・アフオーダンス・環境のとらえ方 3. 人間の行動を知る／・空間・環境と人間・人間と領域・環境と行動・歩行行動・群集・空間の知覚 4. 建築を計画する／・建築設計と建築計画・寸法とスケール・外部空間と建物の配置・機能と空間構成・開口部とそのまわりの計画・通路空間の計画・寸法・規模の計画・安全と建築計画・建築計画と維持保全 5. 非常時の安全・安心のデザイン／・建築と災害・火災に備える・建物火災の性状・火災の拡大を防ぐ・煙の拡大とその防止・安全に避難する・地震に備える・沿岸部における津波への備え・風水害・雪害に備える 6. サステナブル・デザイン・地球環境問題を考える・サステナブル・デベロップメント・サステナブル・ビルディング・環境保全・エネルギーの消費を少なくする・建物を長く持たせる・リサイクルを促進する・建築の環境影響評価



ワークブック 環境行動学入門 建築・都市の見方が変わる51の方法

山田あすか・小林健治・村川真紀 編著

GCODE: 2348

B5 変判・192 頁(うちカラー 32 頁)・定価 本体 3000 円+税

ISBN978-4-7615-3299-4[2024]

◎思わず腰を下ろしたくなる場所、ショートカットしたくなる小道など、利用者のふるまいに影響を与える興味深い空間がある。このような場所とアクティビティを観察することで、設計者は「ほどよい空間」をつくり出ることができる。都市に暮らす人びとの生態をつぶさに観察する環境行動学の調査手法を、ワークブックの形式で学ぶ。

◎【第1部 演習編ワークブック】

演習1～51／【第2部 解説編

建築・都市の現象や生態を読み解く／1章 まちの面白さを知る、環境行動の視点で。／2章 環境の中の「私」／3章 「私」がつくる、まちのイメージ／4章 まちに暮らす人の行動観察／5章 歩いて探そう！ まちの小さな違和感／6章 空間は記憶によって評価されている／7章 まちの音とまちに散らばる色の効果／8章 人がまちに埋め込む空間イメージ



改訂版 図説やさしい建築計画

深水 浩 著

GCODE: 1073

B5 変判・184 頁(2色刷)・定価 本体 2700 円+税

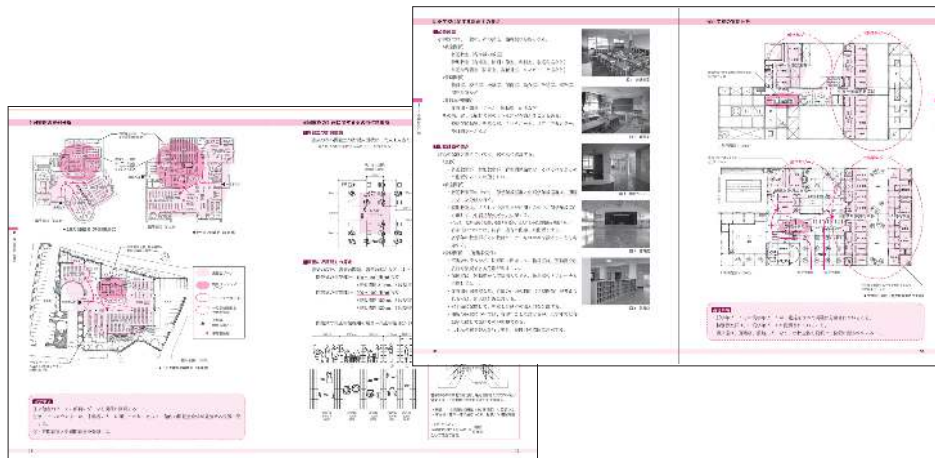
ISBN978-4-7615-2722-8[2019]

◎建築設計演習や建築士試験で必要となる計画上の知識をまとめた定番テキストの改訂版。事例を増強するとともに、2色化により重要箇所が一目瞭然。独立住宅、集合住宅、小学校、幼稚園・保育所、図書館、美術館、ホテル・旅館、事務所、病院・診療所、商業建築、劇場のほか、高齢者・障害者や地球環境に配慮した建築を解説。

◎第1章 建築計画の基本 1-1 建築計画の基本知識、1-2 各部および単位空間の計画 第2章

各種建築物の計画 2-1 独立住宅の計画、2-2 集合住宅の計画、2-3 小学校の計画、2-4 幼稚園・保育所の計画、2-5 図書館の計画、2-6 美術館の計画、2-7 ホテル・旅館の計画、2-8 事務所の計画、2-9 病院・診療所の計画、2-10 商業建築の計画、2-11 劇場の計画、2-12 各種建築物の計画 第3章 人と地球にやさしい建築計画 3-1 高齢者・障害者に配慮した建築計画、3-2 地球環境に配慮した建築計画、3-3 建築計画の今後

採用特典 授業で使える図版データ、穴埋めシート、掲載事例マップへのアクセス権をご提供します。





設計に活かす建築計画

内藤和彦・橋本雅好・日色真帆・藤田大輔 編

GCODE:1043

B5 変判・152 頁・定価 本体 2400 円＋税

ISBN978-4-7615-2484-5[2010]

●豊かな空間、機能的な建築をつくりだすためには、建築計画の知識が大いに役立つ。本書は、実際の計画・設計の流れなどについて紹介しながら、設計演習で活かせる知識を網羅したものである。基本的な各種計画をやさしく解説しながら、人間・設計・環境という3つの観点から、人間の行動や心理に適した計画へアプローチする。

●Ⅰ 建築計画を概観する／・変化する社会と建築・専門家の姿・建築計画の役割・建築計画の広がり・計画・設計のプロセス・設計体制と設計の進め方・企画、計画・基本設計・実施設計、工事監理 Ⅱ 各種建築を理解する／・住宅・集合住宅・福祉住宅・病院・コミュニティ施設・公共サービス・学校・乳幼児施設・図書館・美術館・博物館・劇場・ホテル・オフィスビル・外部空間 Ⅲ 人間、設計、環境のキーワード／・パーソナルスペース・空間認知・中間領域・居場所・アクティビティ・シーエンス・歩行群集・ユニバーサルデザイン・尺度・デジタルデザイン・ワークショップ・ファシリティマネジメント・転用再生・複合化・コンパクトシティ・コンテクスト・風土と歴史・環境・「建築」とメディアとの距離



初めて学ぶ建築計画

〈建築のテキスト〉編集委員会 編著

GCODE:7016

B5 判・144 頁・定価 本体 2400 円＋税

ISBN978-4-7615-2454-8[2009]

●初めて建築計画を学ぶ人の基本的教科書。まず、建築計画の果たす役割や進めかたを解説した。次に、背景として建築と風土・都市・文化、近代における建築デザイン・材料・構造の変化を学ぶ。さらに、環境工学、規模計画、デザイン要素、サステナブル建築など、建築計画の基礎知識を、最後に住宅の計画の進め方を示した。

●1. 建築計画の概要 ・建築計画を学ぶにあたって・建築計画の条件の把握・建築デザインの意義・構造計画・設備計画・これからの建築 2. 建築計画の背景 ・建築と風土・建築と都市・建築と文化・近代、現代建築の変遷 3. 建築計画に必要な知識と方法 ・寸法の計画・規模の計画・空間の計画・デザインの要素・空間構成の要素・環境の計画・サステナブル建築 4. 住宅のデザイン ・住宅設計の概要・各室の計画・空間の演出・住宅の実例



〈第二版〉専門士課程 建築計画

福田健策・高梨亮子 著

GCODE:7085

B5 判・184 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2332-9[2004]

●本書は、二級建築士受験を目指す専門学校の学生に向けて編集されたテキストである。左ページに解説、右ページに図版という、わかりやすく、簡潔な構成で、馴染みやすくした。また、各章末には、演習問題を掲載し、その解答を巻末に記載して、学習への意欲に配慮した。学科Ⅰ〈建築計画〉の内容が一目でわかる画期的な教科書。

●1. 計画原論 ・建築環境・外部気候・室内気候・伝熱・結露・換気・通風・日照・日影・日射・採光・色彩・音環境 2. 計画各論 ・計画一般・各部の計画・構法・材料・生産・住宅・商業施設・社会施設・文化施設 3. 設備編 ・空調和設備・電気設備・消火・防災設備・給排水・衛生設備・建築史／〈例題〉の解答



一目でわかる建築計画 設計に生かす計画のポイント

青木義次・浅野平八 他著

GCODE:1031

B5 判・200 頁・定価 本体 2700 円＋税

ISBN978-4-7615-2290-2[2002]

●設計に必要な計画の基本が一目でわかるよう、悪い例とその解決策を並べて示した画期的テキスト。全編を通じ、建築全般および各種施設を設計する際、気をつけたいことや犯しやすいミスなどを明快なイラストで表現し、何が問題で、どうすればよくなるかが直感的に理解できるよう構成した。すぐに役立つ計画・設計のノウハウ集。

●1. 共通事項 ・設計方法・安全設計・バリアフリー設計・環境設計・設計に必要な基礎知識 2. 各種施設 ・病院・高齢者施設・住宅・保育所・学校・図書館・コミュニティ施設・スポーツ施設・事務所・商業施設・複合施設・交通施設



建築学テキスト 建築設計学 I 住宅の設計を学ぶ

本多友常・阿部浩和・林田大作・平田隆行 著

GCODE:7059

A4 判・128 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3173-7[2009]

●木造住宅の設計の進め方を、著者の実作を例に図面や写真を多用して、初学者にわかりやすく示した。まず環境把握からはじめ、住宅設計へのアプローチ、住宅設計の実例と一般図の描き方、建築に関する基本寸法、詳細設計図の描き方、外構・植栽計画の順で示した。付録として文献紹介、施工順序を理解するための写真もつけた。

●1. 環境把握 ・環境を理解すること・現地に行く前に・現地での行動・現地で感じたこと、記録したことをまとめよう 2. 住宅設計へのアプローチ ・周辺環境と敷地の条件を調べる・周辺環境との関係を読む・スケッチによるスパイラルアップ・スケッチによるスパイラルアップ・模型による検討 3. 住宅設計の実例と一般図の描き方 4. 建築に関係する基本寸法 ・スケールの感覚・廊下、階段、浴室、洗面の寸法・トイレ、公共トイレの寸法・キッチン、ダイニングの寸法・リビング、寝室、子供室に関する寸法・車に関する寸法 5. 詳細設計図の描き方 ・平面詳細図・矩計図・断面詳細図・各種伏図・軸組図・展開図・部分詳細図・室内仕上げ詳細図 6. 施工順序と外構・植栽計画 ・施工順序の理解・ランドスケープのまとめ方・外構、植栽計画の考え方・植栽計画の考え方・植栽計画におけるチェック項目・事例参照から素材選びまで



リノベーションの教科書 企画・デザイン・プロジェクト

小池志保子・宮部浩幸・花田佳明・川北健雄・山之内誠・森一彦 著

GCODE:1065

B5 変判・172 頁(カラー 48 頁)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2673-3[2018]

●リノベーションを学び、設計やプロジェクトに取り組むための入門教科書。住宅や学校、商業施設などの建物単体から地域レベルまで、計画手法を事例とともに解説し、調査・設計・現場・運営の実践ポイントも充実。講義テキストとしてはもちろん、学生から実務者まで、初めてリノベに取り組む人の手引きとして最適の 1 冊。

●1部 リノベーションの考え方 1章 リノベーションという論理 2章 リノベーションの企画 3章 リノベーションのデザイン 2部 再生時代の計画学 4章 住宅のリノベーション 第5章 住宅団地のリノベーション 6章 長屋・町家のリノベーション 7章 古民家のリノベーション 8章 学校のリノベーション 9章 産業遺産のリノベーション 10章 オフィスビルのリノベーション 11章 商業施設のリノベーション 12章 エリアのリノベーション 3部 リノベーションを实践しよう 13章 リノベーションのための調査 14章 リノベーションの計画と設計 15章 リノベーションの現場と運営



住宅リフォーム計画

沖田富美子・井上恵子・金子智子 著

GCODE:2178

B5 変判・144 頁・定価 本体 2600 円＋税

ISBN978-4-7615-2381-7[2006]

◎老朽化やライフスタイルの変化に応じて、既存住宅に手を加えて住み続けるリフォームの需要が増えている。本書は、実際の計画にあたって必要な知識および関連する法規・構造の要点をまとめるとともに、リフォーム特有の注意点や部位別の手法などをイラストを交えてやさしく解説。多様な要望に応じたプランニング事例も掲載。

◎第1章 住宅・住生活の変遷 1・1 社会および住宅の変容／1・2 家族と暮らしの変容／第2章 住宅のリフォーム 2・1 リフォーム計画／2・2 リフォームの際に注意を要する各種関連法規／2・3 住宅の性能に関する知識／第3章 リフォームの実践／3・1 リフォームの手順／3・2 部位別リフォーム 概要と注意点／第4章 事例と解説／リフォームに関連する資格



よむ住宅プランニング

宮元健次 著

GCODE:1026

B5 判・128 頁・定価 本体 2400 円＋税

ISBN978-4-7615-2200-1[1999]

◎古今東西の優れた住宅の平面図を、各空間別に分類し、そのよみ方や考え方についてわかりやすくまとめた。「エントランス」「社会的空間」(居間)「労働的空間」(台所)「個人的空間」(寝室)と住空間をその性質別に分け、さらに各室の相互関係によるキーワードごとに代表的作品例を 200 余点を付し、ゾーニングと動線について明快に解説。

◎序章:プランニングとは ゾーニングについて／動線について 1章:エントランス エントランスとアプローチ／エントランスと各室 2章:社会的空間 居間と食堂／居間と和室／居間と庭 3章:労働的空間 台所と食堂／台所とユーティリティ／台所とバックヤード 4章:個人的空間 寝室と収納／寝室と書斎／寝室と洗面／浴室／トイレ／寝室とほかの個室



2色刷

シェア空間の設計手法

猪熊 純・成瀬友梨 責任編集

GCODE:1059

A4 判・128 頁(2色112頁、うちカラー16頁)・定価 本体 3200 円＋税

ISBN978-4-7615-2631-3[2016]

◎「シェア空間」を持つ 49 作品の図面集。住居やオフィス、公共建築等、全国の事例を立地別に分類、地域毎に異なるシェアの場の個性や公共性を見出すことを試みた。単一用途より複合用途、ゾーニングより混在と可変、部屋と廊下で区切らない居場所の連続による場の設計。人の多様な在り方とつながりを可能にする計画手法の提案。

◎1. 大都市 × 都心 コラボレーションシェアオフィス (KREI/co-lab 西麻布:長岡勉+佐藤航/POINT+コクヨ) デジタルものづくりカフェ (FabCafe Tokyo:成瀬・猪熊建築設計事務所+古市淑乃建築設計事務所)他 2. 大都市 × 郊外 こどもたちの駅前広場+リノベーション賃貸住宅(ホシノタニ団地:ブルースタジオ) 広場付き木造賃貸アパート(ヨコハマアパートメント:西田司+中川エリカ/オンデザイン) タイムシェア型店舗(高島平の寄合所/居酒屋:ツバメアーキテツ)他 3. 地方都市 × 都心 複合型文化交流施設(えんぱーく:柳澤潤/コンテンポラリーズ) 広場付き複合型市庁舎(アオーレ長岡:隈研吾建築都市設計事務所)他 4. 地方都市 × 郊外 アネックス付き賃貸住宅(Dragon Court Village:Eureka) コミュニティスペース付き訪問介護事業所(地域ケア よしかわ:金野千恵/KONNO) 複合型福祉タウン(Share 金沢:五井建築研究所)他 5. 超郊外・村落 廃校改修の道の駅(鋸南町都市交流施設・道の駅保田小学校:N.A.S.A 設計共同体) 町のコミュニティスペース(馬木キャンプ:ドットアーキテツ)他 6. 移動式 移動式パブリックスペース(マイパブリック屋台:ツバメアーキテツ、ホワイトリムジン屋台:筑波大学貝島研究室+アトリエ・ワン)



住空間計画学

藤本和男・辻 壽一・細田みぎわ・松尾兆郎・山内靖朗・種村俊昭 著

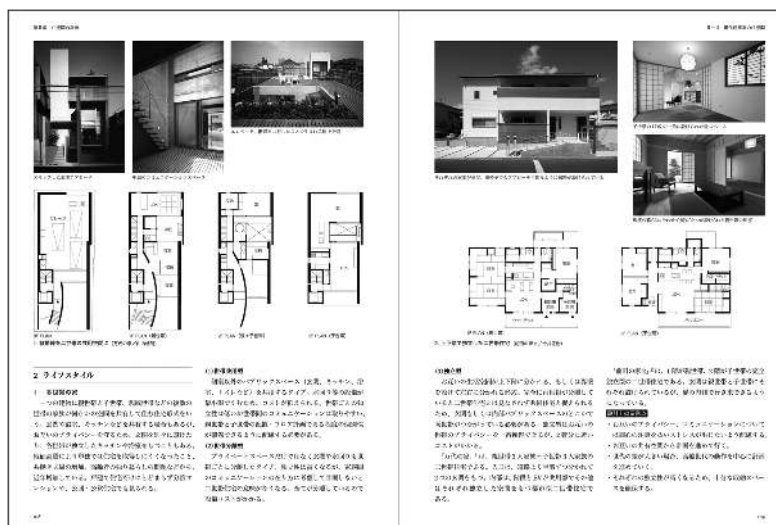
GCODE:1067

B5 変判・192 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2758-7[2020]

●住空間を計画・設計するための入門教科書。住空間の成立から構成手法、計画プロセス、設計手法を、多くの写真・図面で解説する。現代建築家の作品など数多くの事例を盛り込み、テーマごとに見開きでわかりやすく構成。集合住宅やインテリア、エクステリア、リノベーション、ストック活用まで国内外の住空間を幅広く学べる。

●I 部 住空間の多様性 1 風土と住空間 2 住空間の成立 II 部 住空間の計画 1 寸法と規模の計画 2 住空間の構成 3 住空間構成手法 4 各室の計画 5 現代建築家の住空間 6 インテリアとエクステリア III 部 住空間の集合 1. 集合住宅の分類と計画要件 2. 集合住宅の計画プロセス 3. 集まって住む様々な試み IV 部 ストック活用と住空間 1 日本の住宅ストックの現状と課題 2 日本の住宅リノベーション 3 海外における集合住宅リノベーション 4 仮設住宅



新版 卒業設計コンセプトメイキング

リサーチ・デザイン・プレゼンテーション

松本 裕 著

GCODE:1089

四六判・256 頁・定価 本体 2000 円＋税

ISBN978-4-7615-2865-2[2023]

●卒業設計は、学生自らがテーマを探し出し、論理的思考プロセスを積み重ね、オリジナリティある提案をすることが必要となる。実際の学生の作品をもとにした対話を軸に解説。新版では、課題設定、フィールドワーク／リサーチ、建築的・空間的なアイデア、プレゼンの4つに再編成。より本質的なコアな部分に絞り込む内容とした。

●序 卒業設計は「自分」さがしてはならない／卒業設計とは論理的思考プロセスの具体化である／リサーチにもつくりたいアイデア出しと提案／本書の特長と使い方 第1章[課題設定]「テーマ」から「主題」へ 卒業設計は自己満足のためにするのではない／「テーマ」とはたとえば「愛」だ！／「テーマ」を「主題」で切る 第2章[リサーチ]「主題」＝「切り口」を軸としたリサーチの「カタ／型」 「主題」＝「切り口」設定の基本／「主題」＝「切り口」に「HOW? (どのような?)」を付けければ「問い」になる／「問い」の検証 第3章[アイデア]アイデアの模索と展開 「問い」に対する「仮説」を「建てる」／「建築的・空間的アイデア」が勝負の決め手／「アイデア」と「オリジナリティー」／「建築的・空間的アイデア」は「空間の質」をねらおう／「リサーチ」にもつくりたいアイデアの展開／先人に学ぼう／敷地の声なき声を聞く／物語性をもたせよ 第4章[提案]作品を練り上げる 「建築的・空間的アイデア」は魅力的な形になってはじめて生きる／Aさん事例ほか／プレゼンテーション フィールドワーク「ひな型」の使い方 〈巻末〉「梗概フォーム」の作成方法・注意点 手紙文例(資料・情報提供依頼、施設見学申し込み、アドバイスのお願い) 卒業設計作業工程チャート



2色刷

採用特典

▶ p1 参照

電子版

イラストでわかる インテリアデザイン基礎

2025 年新刊

松本佳津・正木香奈・上原牧子・関口和美 著

GCODE:1105

B5 変判・160 頁(うちカラー 64 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2935-2〔2025〕

◎プロの視点から豊富な知識を網羅。イラストや実例で視覚的に学べ、初学者はもちろん、リスクリング、資格取得にも活かせる一冊。

◎1章 インテリアデザインへのアプローチ ・人が主人公(発想法、身度尺とモジュール、人間工学)・空間を捉える(動線計画、広がりを感じる手法)・環境を捉える(日本のインテリア素材と空間表現、長寿高齢社会)・インテリアの歴史と現在(世界、日本)／2章 インテリアの表現 ・コンセプトメイキング(商空間、公共施設、住宅)・エレメント&セオリー(イメージとカラー、家具、照明計画と電気配線、ウィンドウトリートメントとインテリアファブリックス、マテリアル&テクスチャー、クロス・床材、グリーン)・建物を理解する(基本構造、水廻り、造作家具と収納、空調・音・香り、テクノロジー)・情報を共有・伝達する(寸法、ラフスケッチ、パース・アイソメ・アクソメ、展開詳細図・模型・3D 動画、プレゼンボード、見本帳、図面)／3章 インテリアの仕事

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。

【読者特典】実線ワークシートをご提供します。



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

実践につながる インテリアデザインの基本

橋口新一郎 編著／戸澤まり子・所 千夏・岩尾美穂・九後 宏 著

GCODE:1062

B5 判・176 頁(2 色刷、うちカラー 42 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2675-7〔2018〕

◎計画やエレメントからパースの基本まで、豊富な図版でインテリアデザインの幅広い内容を押さえた教科書。基礎知識はもちろん、将来の実務につながるプロ目線の「ひとことコメント」や学習内容に関連する作品例を充実させ、初学者が興味を持ちやすい構成とした。インテリアコーディネーター等、資格試験の基礎学習にも最適！

◎第1章 実践例から見るインテリアデザインの発想とその手法 第2章 インテリアデザインの業務 第3章 インテリアデザインの計画 第4章 室内環境と設備 第5章 人にやさしいインテリア 第6章 色彩理論とインテリアデザインへの活用 第7章 内装・造作・開口部 第8章 エレメント・装備 第9章 マテリアル 第10章 インテリアの歴史(世界編) 第11章 インテリアの歴史(日本編) 第12章 パース(透視図) 第13章 インテリアデザイン実務の進め方

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。



初めて学ぶ住居学

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

B5判・168頁・定価 本体 2500 円＋税

GCODE:7022

ISBN978-4-7615-2596-5[2015]

●住まいの問題を多数図版と共にやさしく解説

●第1章 住環境の概要 住環境とは／住まいのうつりかわり／風土と住まい／住まいのあり方 第2章 安心な住まい 住まいにひそむ危険／地震と住まい／火災と住まい／住まいと防犯／長持ちする住まい 第3章 こちよい住まい 気持ちよく暮らす／からだのこちよさ／心のこちよさ／すこやかに暮らす 第4章 みんなの住まい 使いやすい空間／誰でも、どこでも 第5章 住まいをとりまく環境 まちの環境 都市の環境 地球の環境 第6章 演習課題 演習課題1「集合住宅のインテリア設計」／演習課題2「町家の改修設計」



初めてのインテリアコーディネート

檜垣香恵 著

A4判・96頁(カラー24頁)・定価 本体 2800 円＋税

GCODE:1020

ISBN978-4-7615-2128-8[1995]

●プランを練るための考え方と必要な情報を結集

●インテリアとは インテリアイメージ インテリアスペースの要素 色彩 色彩の基本 インテリアカラーコーディネート インテリアの色彩 素材 素材のテクスチャー インテリアの仕上材 素材とスペースクオリティ 繊維カーペット 木質 石 タイル レンガ 左官 塩ビ 化粧ボード 空間 空間のデザイン 天井のかたち 壁、床のかたち 開口部 建具のデザイン 開口部の形式 建具のいろいろ 窓の種類 窓装飾 ウインドトリートメントの種類 カーテンの知識 カーテンの裂地 家具 家具のレイアウトとCG パース 機能のある家具 椅子のデザイン 椅子の歴史 人間工学 人間の動作空間と寸法 使いやすい家具の寸法 リビングルーム、ダイニングルームの家具レイアウト 和室 照明 インテリアアクセサリ インテリアコーディネート



やさしいインテリアコーディネート

宮後 浩 著

A4判・80頁(カラー32頁)・定価 本体 2600 円＋税

GCODE:1040

ISBN978-4-7615-2436-4[2008]

●おさえどころがわかり基本と実践が身につく

●1. インテリアコーディネートとは 2. インテリアイメージと色彩 3. インテリアを構成するもの 4. 空間デザインとは何か 5. インテリアを構成する建築材料 6. インテリアエレメント 7. 家具・アクセサリ 8. キitchenの設備 9. 照明 10. プラン・コーディネートのテクニック 11. プレゼンテーション

電子版



新訂版 住居学入門

湯川聰子・井上洋子 著

B5判・160頁(カラー16頁)・定価 本体 2300 円＋税

GCODE:2123

ISBN978-4-7615-2237-7[2000]

●美しく快適に住まうノウハウがわかる教科書

●1. 日本の住まいの特徴 2. 先史・古代の住まい 3. 中世、近世の住まい 4. 近代の住まい 5. 間取り 6. 居間のインテリア 7. L・D・Kのつながり 8. キitchen 9. 夫婦の部屋 10. 子どもと住まい 11. 高齢者の住まい 12. 住宅の選択 13. 1戸建て住宅 14. 共同の住まい 15. 高層居住 ほか



住まいの文化 豊かな暮らしのためのテキストブック

住文化研究会 著

A4変判・156頁・定価 本体 2200 円＋税

GCODE:2098

ISBN978-4-7615-2173-8[1997]

●女子大の「住文化」「住生活」「住居学」に最適

●設／様／格／式／境／間／季／伝／材／構／納／浄／寝／食／集／共／棲



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

定番

電子版

第3版 図説 やさしい建築法規 2025年新刊

今村仁美・田中美都 著

GCODE:2361

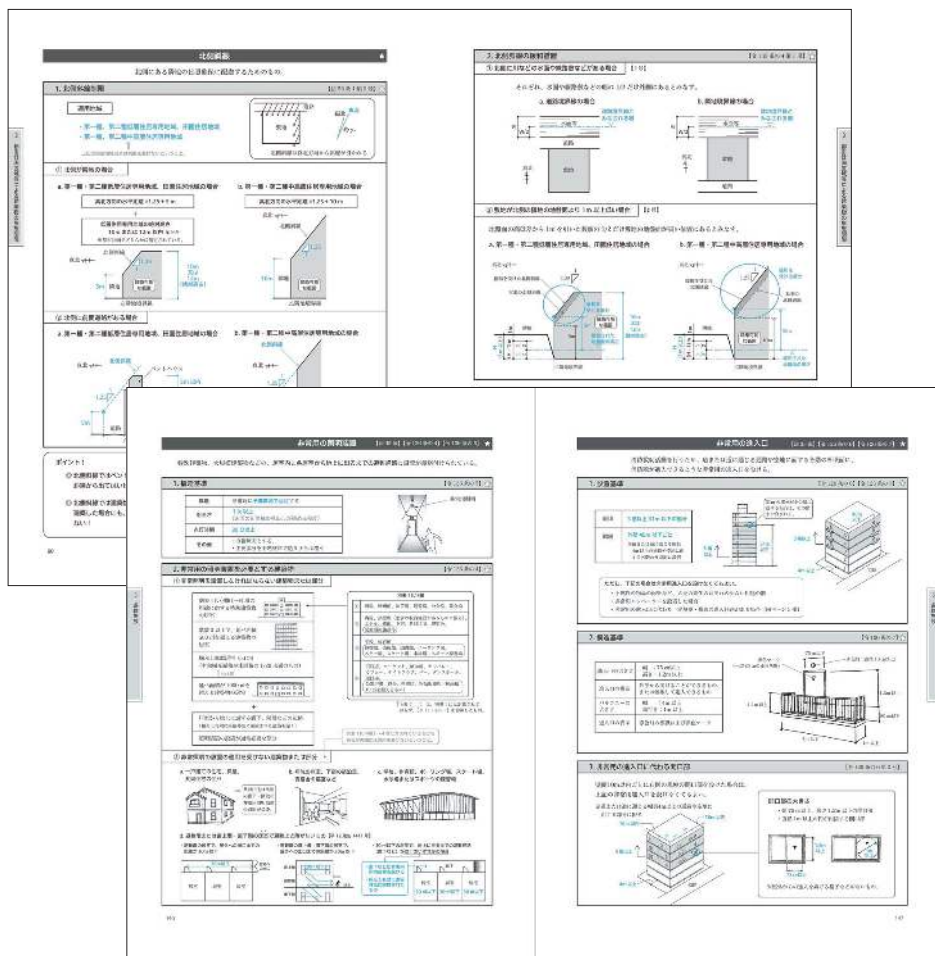
B5変判・240頁(うち2色刷208頁)・定価 本体3200円+税

ISBN978-4-7615-3308-3[2025]

●建築士試験対策から設計実務の現場まで幅広く読まれる累計6万部のベストセラー！
2025年4月施行の法改正に対応。

●1章 建築基準法の基礎知識 ・建築基準法の基本定義・建築基準法に関わる手続き・建築基準法の一部が適用されない建築物・敷地・面積・高さ等／2章 室内環境と安全 ・採光に関する基準・換気に関する基準・構造に関する基準・設備に関する基準／3章 都市計画区域等による建築物の形態制限 ・都市計画区域等・道路の定義・用途地域による建築制限・面積の制限・高さの制限・防火地域・準防火地域の建築制限・法22条区域・その他の地域地区／4章 防火制限と内装制限 ・用語の説明・延焼のおそれのある部分・火災に対する構造基準・耐火建築物等にしなければならない建築物・火災の拡大を防ぐための規定／5章 避難施設 ・避難経路・非常用の避難施設／6章 構造強度 ・構造計算・構造規定／7章 基準法のその他の規定 ・一つの敷地とみなすことによる制限の緩和・建築協定・許可と同意・工事現場の安全等・罰則／8章 その他の法律 ・建築士法・建設業法・消防法・都市計画法・品確法・バリアフリー法・耐震改修促進法・建築物省エネ法・その他の法律(宅地造成等規制法・医療法・建築物衛生法・駐車場法・建設リサイクル法・宅建業法・民法・労働基準法・労働安全衛生法)

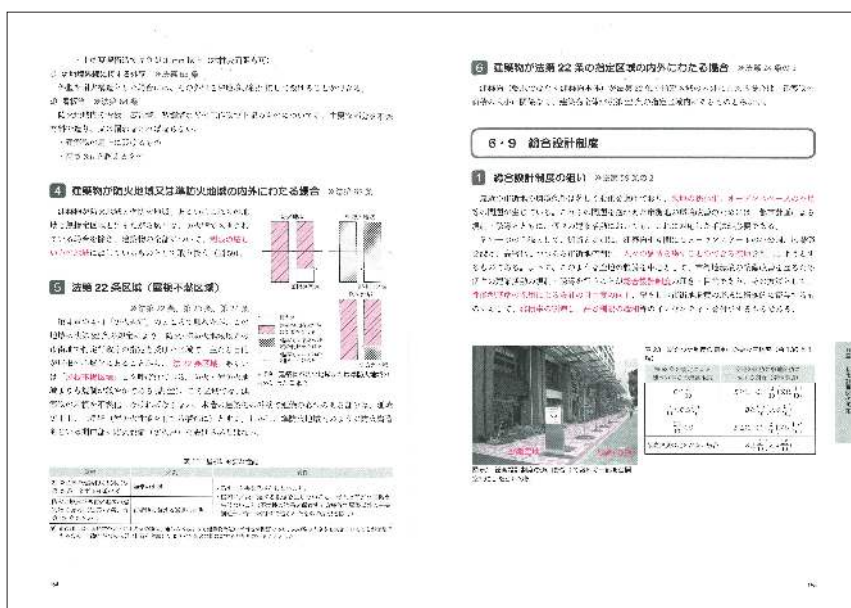
採用特典 法規の改正箇所が比較できる新旧対応一覧をご提供します。





ISBN978-4-7615-2612-2[2015]

※ 2025 年法改正への対応は一部挟み込みにて更新





建築学テキスト **建築行政** 法規と秩序を学ぶ **2025 年法改正に対応**

片倉健雄・大西正宜・建築法制研究会 著

GCODE:7052

A4 判・136 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3109-6[2003]

●建築物を利用する主体〈人間〉を中心に据えて学ぶ、新しい建築学シリーズ。建築行政では、建築基準法の法文内容を理解することに重点をおき、条文の構成、法令独特の用語解説から、単体規定、集団規定、制度規定さらには関連法規を、図を多用し具体的に理解できるよう工夫した。初学者をはじめ、行政や実務家の研修や受験準備にも最適。

● 1. 建築行政と建築法規 2. 建築基準法の基本事項 3. 単体規定 4. 集団規定 5. 制度規定 6. 関連法規



専門士課程 **建築法規**

福田健策・渡邊亮一 著

GCODE:7083

B5 判・208 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2324-4[2003]

●本書は、二級建築士受験を目指す専門学校の学生に向けて編集されたテキストである。左ページに解説、右ページに図版という、わかりやすく、簡潔な構成で、馴染みやすくした。また、各章末には、演習問題を掲載し、その解答を巻末に記載して、学習への意欲に配慮した。学科Ⅱ〈建築法規〉の内容が一目でわかる画期的な教科書。

● 1. 概要 2. 用語の定義 3. 面積・高さ等の算定 4. 建築手続 5. 一般構造・設備規定 6. 防火 7. 避難施設等 8. 構造強度 9. 道路 10. 用途地域 11. 面積制限 12. 建築物の高さ 13. 防火地域・準防火地域 14. 基準法のその他の規定 15. 建築士法・建設業法 16. その他の法律



2色刷

定番

電子版

図説 やさしい建築環境

辻原万規彦 監修／今村仁美・田中美都 著

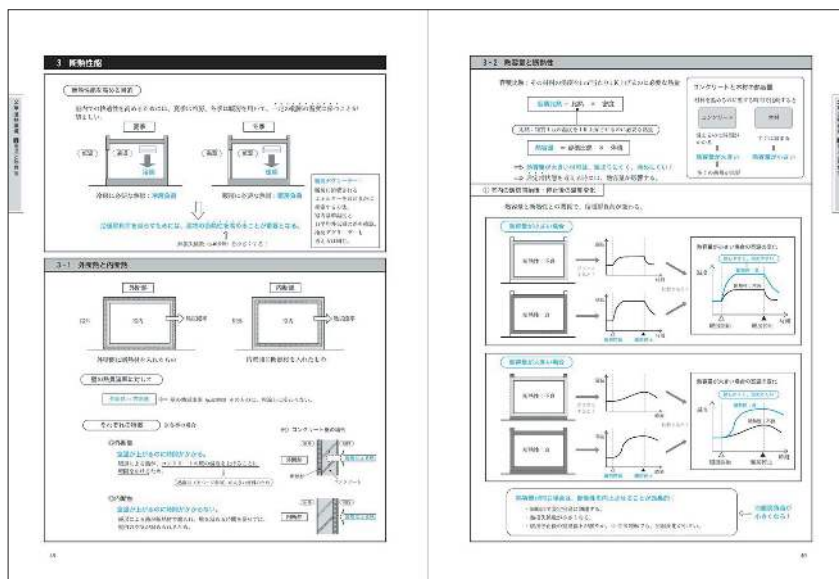
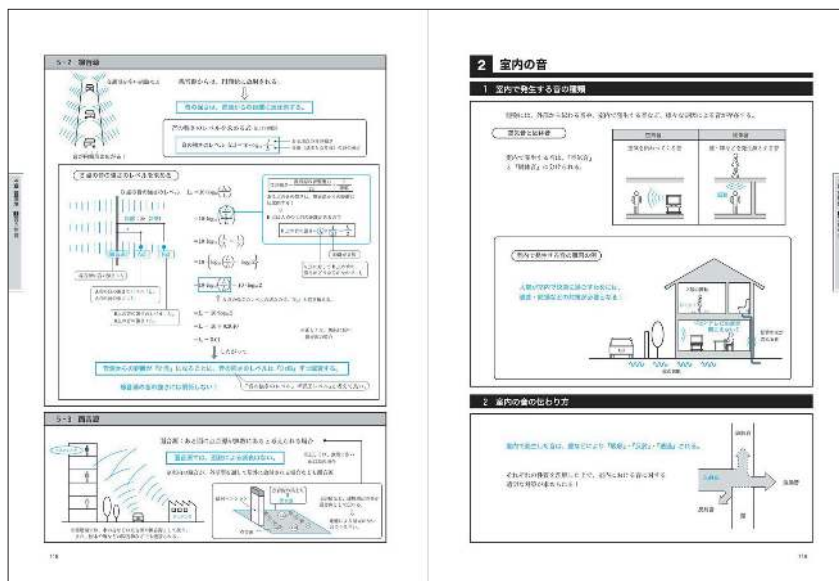
GCODE:4524

B5変判・144頁(2色刷、うちカラー8頁)・定価 本体2800円＋税

ISBN978-4-7615-2476-0[2009]

◎難しいという印象がある、光、温熱、空気、音、地球の『建築環境工学』分野。イラストを多用して、内容をイメージからつかめるように構成したテキスト誕生。環境分野を身近に捉え、基本が確実に理解できるよう工夫した。建築士受験レベルにも対応させ、重要ポイントは青刷やゴシック体で強調、章末にはまとめ問題を付けた。

◎1. 光環境 ・照明・色彩 2. 温熱環境 ・温度と熱移動・室温と熱負荷・湿度と結露・体感温度・太陽と日射 3. 空気環境 ・室内を汚染する物質・自然換気・機械換気・換気計画・通風 4. 音環境 ・音の性質・室内の音・室内の音響・騒音と振動 5. 地球環境 ・地球環境に関する用語





2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

電子版

基礎講座 建築環境工学

朴 賛弼・伏見 建 著

GCODE:4551

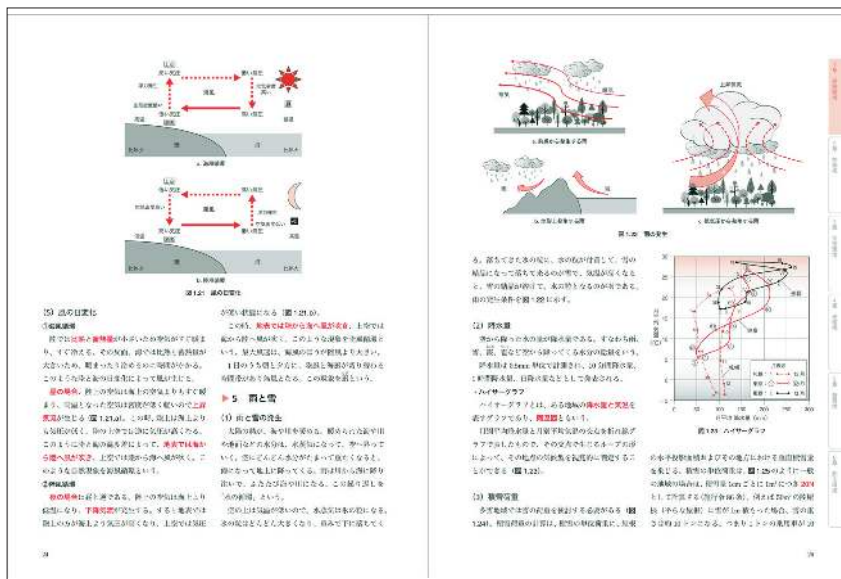
B5 変判・200 頁(2 色刷、うちカラー 16 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2746-4[2020]

●空気・熱・光・音のほか建築・都市環境について、身近な自然現象から建築計画への応用まで、環境工学の基本を学ぶ。カラー・2色刷の図・写真、コラムを多数掲載し、必要な数値や情報は表やグラフにまとめた、わかりやすく読みやすい入門教科書。建築士試験のキーワードを網羅、章末の練習問題で習得度もチェックできる。

●1章 建築環境 建築環境の概要／外部気候／室内気候 2章 熱環境 伝熱／熱貫流／室内への熱の出入り／断熱／蓄熱／湿気／結露 3章 空気環境 室内の空気汚染／室内換気／換気計画／換気対策／通風 4章 光環境 太陽の動き／日照と日影／日射／採光／照明／色彩 5章 音環境 音の性質／室内音環境／騒音と振動／室内音響 6章 都市環境 都市の空気環境／都市の熱環境／都市の光環境／都市の風環境／都市の音環境／都市の水環境／都市の緑環境

採用特典 授業で使える図表および写真(カラー)のデータをご提供します。





2色刷

採用特典

▶ p.I 参照

電子版

図説 建築環境

松原斎樹・長野和雄 編著／芳村恵司・宮本雅子 他著

GCODE:4540

B5W 判・184 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2663-4[2017]

◎大学・高専・専門学校向けのスタンダードな教科書。建築学生にとって必要な建築環境工学の知識を効率よく学べるとともに、建築設計とのつながりも重視し、デザイン志向の学生も興味を持ちやすい構成とした。2色刷の見やすい紙面構成で多数の図表により理解を促すことができる。一級建築士試験にも対応した演習問題付き。

◎1章 建築環境とは 建築環境と人間の暮らしの変化／建築環境工学の歴史／社会における建築環境／各種環境要因の測定／人間と建築環境／建築環境工学の今後 2章 都市・地域 イラストと写真で学ぶ屋外気候と都市・地域のデザイン／屋外気候の物理理論／人間とのかかわり／都市・建物とのかかわり 3章 光・色 イラストと写真で学ぶ光と色のデザイン／光と色の物理理論／人間とのかかわり／建物とのかかわり 4章 熱・湿気 イラストと写真で学ぶ熱のデザイン／熱と湿気の物理理論／人間とのかかわり／建物とのかかわり 5章 空気 イラストと写真で学ぶ空気のデザイン／空気の物理理論／人間とのかかわり／建物とのかかわり 6章 音 イラストと写真で学ぶ音のデザイン／音に関する物理理論／人間とのかかわり／建物・都市とのかかわり

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。



改訂版 初めての建築環境

(建築のテキスト)編集委員会 編

GCODE:7019

B5 判・192 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2581-1[2014]

◎実績ある初学者向け定番教科書をいっそう親しみやすくなるよう改訂した。建築物をとりまく自然環境と都市環境の基本的な要素と、快適な室内環境をつくりだすために必要な方法をわかりやすく説いた。本文は簡潔な表現を旨とし、図版を多用して対応させ、基礎から体系的に学びたい初学者にも役立ち、楽しく学べるよう配慮した。

◎1. 建築環境の概要 ①自然の中の建築②都市の中の建築③地球温暖化と建築④建築環境工学の考え方と手法 2. 気候 ①外部気候②室内気候 3. 伝熱と結露 ①伝熱②結露 4. 換気と通風 ①室内の空気汚染②換気③通風 5. 日照と日射 ①日照と住環境②太陽の位置③日照と日影の検討④日射 6. 採光・照明と色彩 ①測光量②視覚と見やすさ③採光④照明⑤色彩 7. 音環境 ①音の性質②遮音と吸音③騒音と振動④室内音響 8. 都市環境 ①都市の熱環境②都市の空気環境③都市の光環境④都市の音環境⑤都市の水環境 索引他



2色刷

採用特典

▶ p.I 参照

電子版

図とキーワードで学ぶ 建築環境工学

飯野秋成 著

GCODE:4529

B5 変判・176 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2552-1[2013]

◎日照・日射、採光・照明、色彩、断熱・結露、人体の温冷感、換気・通風、騒音・音響・振動、都市・地球環境の各項で基本知識をキーワード化して整理し、図表を加えて解説した。また資格試験の問題を使い、理解度チェックを図れるよう工夫した。卒論の研究テーマ選択などのヒントにもなるような最新情報も盛込んだ。

◎1章 日照・日射 太陽位置と日影/日射と放射/日射による建物の熱取得/直散分離の手法・大気放射量の推算 2章 採光・照明 ヒトの目の特性/光の単位/人工光源/照明設計/昼光の利用 3章 色彩 色の三属性と波長/CIE 表色系とカラーオーダーシステム/色の心理的効果/色彩計画/配色の手法と色の見え 4章 断熱・結露 建物の熱取得と熱損失/熱貫流率の算定/結露/温湿度の測定/非定常伝熱の数値計算法/熱・水分の複合移動 5章 人体の温冷感 温熱環境の6要素/温熱環境の評価指標/人体熱収支の計算 6章 換気・通風 換気の種類/必要換気量の算定/必要換気量に関する演習/汚染物質の許容濃度 換気量と空気質の測定/圧力損失/乱流の計算 7章 音響・騒音・振動 音の物理量/音の感覚/音響設計/音の合成と距離減衰/騒音・振動の基準 8章 都市・地球環境 日本の気象/大気の水・鉛直構造/気象資料/都市の気象/リモートセンシング/地球環境

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。



入門テキスト 建築環境・設備

朴 賛弼 著

GCODE:4556

B5 変判・224 頁(2 色刷、うちカラー 16 頁)・定価 本体 3000 円+税

ISBN978-4-7615-3282-6[2022]

2 色刷

採用特典

▶ p.I 参照

電子版

●環境工学・設備・省エネは関連する内容も多く、これらが三位一体となってサステナブルな建築を作ることができる。本書は、一冊で総合的な理解が深められるように配慮するとともに、カラー・2 色の豊富な図版を用いて丁寧に解説した。また、建築士試験で出題される内容を網羅し、章末演習問題を掲載。受験対策にも役立つ書。

●序章 サステナブル建築へ向けて 1 章 建築環境 0 建築環境とは／1 室内空気／2 伝熱／3 結露／4 日照・日射／5 採光・照明／6 色彩／7 音・音響／8 吸音・遮音・騒音／9 気候／10 地球・都市環境 2 章 建築設備 0 建築設備とは／1 空気調和設備／2 空調機器・換気設備／3 給水・給湯設備／4 排水・通気設備／5 衛生・ガス設備／6 電気設備／7 照明・通信設備／8 消火・防災設備／9 避難設備 3 章 省エネルギー 0 省エネルギーとは／1 省エネルギー指標／2 省エネルギー利用／3 省エネルギー手法／4 省エネルギー技術／5 蒸暑地の省エネルギー手法／6 寒冷地の省エネルギー手法

採用特典 オリジナル図版および写真(カラー)のデータをご提供します。

本書は、建築環境・設備・省エネの関連する内容を、三位一体として解説する。本書は、一冊で総合的な理解が深められるように配慮するとともに、カラー・2 色の豊富な図版を用いて丁寧に解説した。また、建築士試験で出題される内容を網羅し、章末演習問題を掲載。受験対策にも役立つ書。

●序章 サステナブル建築へ向けて 1 章 建築環境 0 建築環境とは／1 室内空気／2 伝熱／3 結露／4 日照・日射／5 採光・照明／6 色彩／7 音・音響／8 吸音・遮音・騒音／9 気候／10 地球・都市環境 2 章 建築設備 0 建築設備とは／1 空気調和設備／2 空調機器・換気設備／3 給水・給湯設備／4 排水・通気設備／5 衛生・ガス設備／6 電気設備／7 照明・通信設備／8 消火・防災設備／9 避難設備 3 章 省エネルギー 0 省エネルギーとは／1 省エネルギー指標／2 省エネルギー利用／3 省エネルギー手法／4 省エネルギー技術／5 蒸暑地の省エネルギー手法／6 寒冷地の省エネルギー手法

本書は、建築環境・設備・省エネの関連する内容を、三位一体として解説する。本書は、一冊で総合的な理解が深められるように配慮するとともに、カラー・2 色の豊富な図版を用いて丁寧に解説した。また、建築士試験で出題される内容を網羅し、章末演習問題を掲載。受験対策にも役立つ書。

●序章 サステナブル建築へ向けて 1 章 建築環境 0 建築環境とは／1 室内空気／2 伝熱／3 結露／4 日照・日射／5 採光・照明／6 色彩／7 音・音響／8 吸音・遮音・騒音／9 気候／10 地球・都市環境 2 章 建築設備 0 建築設備とは／1 空気調和設備／2 空調機器・換気設備／3 給水・給湯設備／4 排水・通気設備／5 衛生・ガス設備／6 電気設備／7 照明・通信設備／8 消火・防災設備／9 避難設備 3 章 省エネルギー 0 省エネルギーとは／1 省エネルギー指標／2 省エネルギー利用／3 省エネルギー手法／4 省エネルギー技術／5 蒸暑地の省エネルギー手法／6 寒冷地の省エネルギー手法

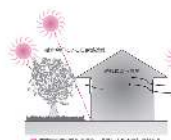
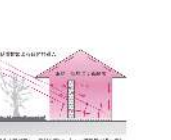



本書は、建築環境・設備・省エネの関連する内容を、三位一体として解説する。本書は、一冊で総合的な理解が深められるように配慮するとともに、カラー・2 色の豊富な図版を用いて丁寧に解説した。また、建築士試験で出題される内容を網羅し、章末演習問題を掲載。受験対策にも役立つ書。

●序章 サステナブル建築へ向けて 1 章 建築環境 0 建築環境とは／1 室内空気／2 伝熱／3 結露／4 日照・日射／5 採光・照明／6 色彩／7 音・音響／8 吸音・遮音・騒音／9 気候／10 地球・都市環境 2 章 建築設備 0 建築設備とは／1 空気調和設備／2 空調機器・換気設備／3 給水・給湯設備／4 排水・通気設備／5 衛生・ガス設備／6 電気設備／7 照明・通信設備／8 消火・防災設備／9 避難設備 3 章 省エネルギー 0 省エネルギーとは／1 省エネルギー指標／2 省エネルギー利用／3 省エネルギー手法／4 省エネルギー技術／5 蒸暑地の省エネルギー手法／6 寒冷地の省エネルギー手法

本書は、建築環境・設備・省エネの関連する内容を、三位一体として解説する。本書は、一冊で総合的な理解が深められるように配慮するとともに、カラー・2 色の豊富な図版を用いて丁寧に解説した。また、建築士試験で出題される内容を網羅し、章末演習問題を掲載。受験対策にも役立つ書。

●序章 サステナブル建築へ向けて 1 章 建築環境 0 建築環境とは／1 室内空気／2 伝熱／3 結露／4 日照・日射／5 採光・照明／6 色彩／7 音・音響／8 吸音・遮音・騒音／9 気候／10 地球・都市環境 2 章 建築設備 0 建築設備とは／1 空気調和設備／2 空調機器・換気設備／3 給水・給湯設備／4 排水・通気設備／5 衛生・ガス設備／6 電気設備／7 照明・通信設備／8 消火・防災設備／9 避難設備 3 章 省エネルギー 0 省エネルギーとは／1 省エネルギー指標／2 省エネルギー利用／3 省エネルギー手法／4 省エネルギー技術／5 蒸暑地の省エネルギー手法／6 寒冷地の省エネルギー手法



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

電子版

図説 やさしい建築設備

伏見 建・朴 賛弼 著

B5 変判・208 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

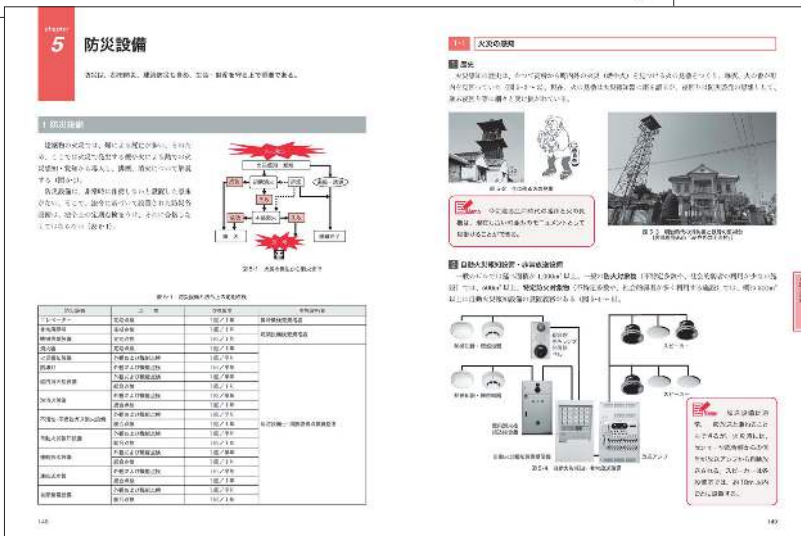
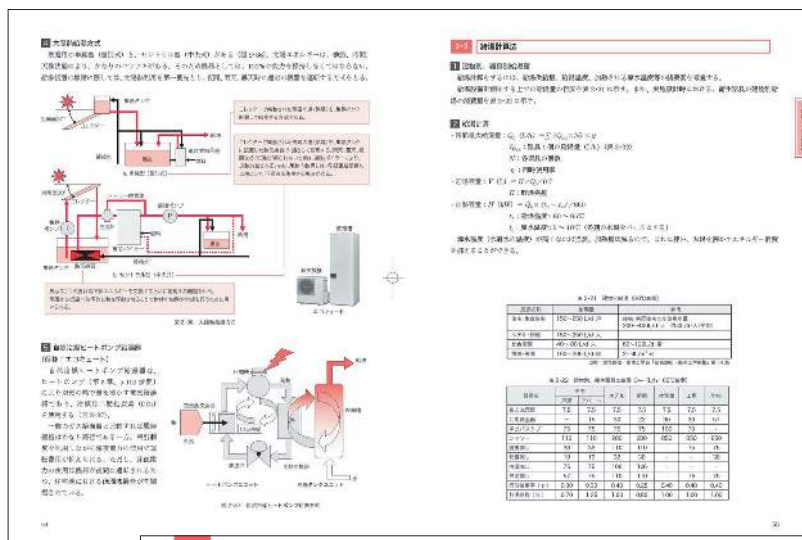
GCODE:4541

ISBN978-4-7615-2665-8[2017]

●建築設備は表面に現れないことが多いのでイメージしづらく関心を持ちにくい。本書では一目でわかるように設備のしくみを図解し現場写真を多数掲載。項目ごとの簡潔な解説により初学者でもわかりやすい構成となっている。また実務でも使える簡単な計算問題や設備図面、建築士等の試験対策問題も掲載。設備の入門書として最適。

● Chapter1 建築設備の概要 1 建築設備とは 2 建築設備の工事と手法 3 建築設備の歴史 4 建築設備計画 Chapter2 給排水・衛生設備 1 給排水・衛生設備の定義 2 給水設備 3 給湯設備 4 排水・通気設備 5 ガス設備 6 衛生器具設備 Chapter3 空気調和設備 1 空気調和設備の概要 2 空調負荷 3 空調方式 4 空調熱源方式 5 熱搬送設備 6 自動制御・中央監視設備 7 換気設備 Chapter4 電気設備 1 電力設備 2 電源引込 3 幹線・動力設備 4 照明設備 5 通信情報設備 6 エレベーター・エスカレーター設備 Chapter5 防災設備 1 防災設備 2 非常用発電設備 3 消火設備 4 避雷設備 Chapter6 省エネルギー 1 省エネルギー概要 2 設計上考慮する省エネルギー 3 省エネルギー・環境保全に配慮した手法 4 ビルの省エネルギー手法 5 省エネ項目 6 省エネルギー効果試算 Chapter7 建築設備設計図 1 建築設備設計の手順 2 建築設備設計図

採用特典 図版および写真(カラー)のデータをご提供します。





2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

電子版

図説 建築設備

村川三郎 監修／芳村恵司・宇野朋子 編著

B5 変判・200 頁(2 色刷)・定価 本体 2800 円＋税

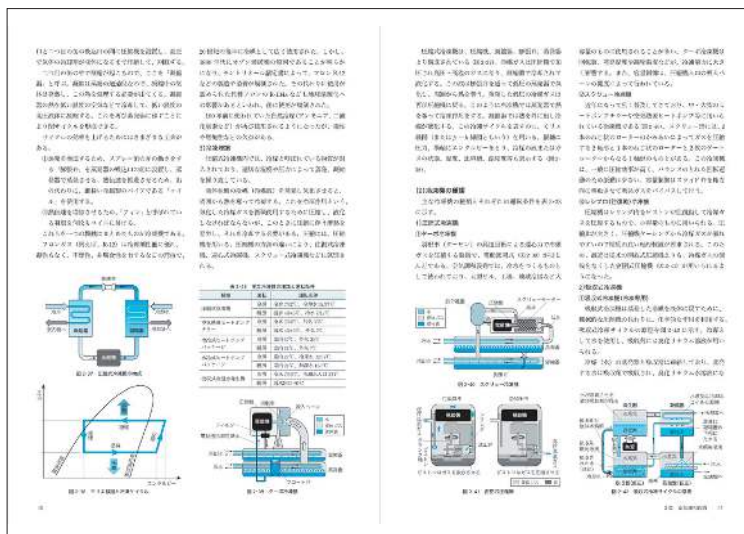
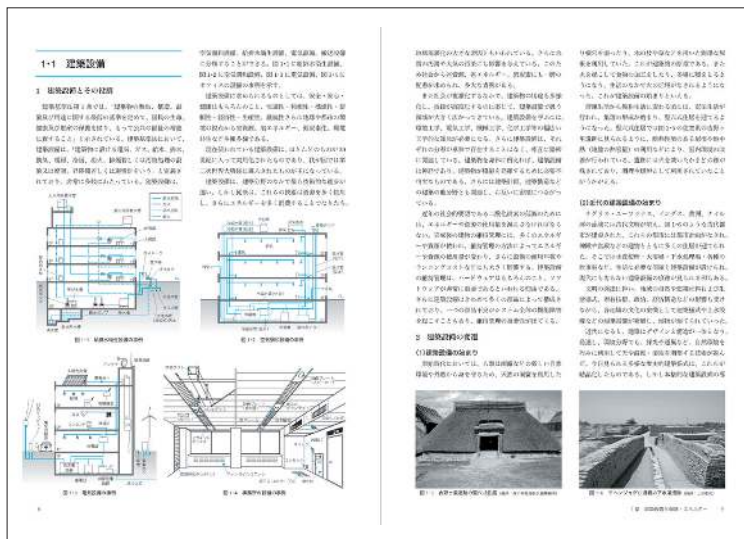
GCODE:4533

ISBN978-4-7615-2628-3 [2016]

●大学・高専・専門学校向けのスタンダードな教科書。建築学生にとって必要な設備の知識が得られるとともに、常に新しい情報に更新される設備の分野において、省エネ・省資源化対策など最新の傾向も踏まえた決定版。2 色刷の見やすい紙面構成で多数の図表により理解を促すことができる。一級建築士受験にも対応した演習問題付。

●1 章 建築設備と環境・エネルギー／・建築の環境負荷・建築と環境共生・エネルギーの消費・建築における省エネルギー・再生可能エネルギーの利用 2 章 空気調和設備／・空気調和システム・熱源方式・空気調和装置・空気搬送系・空調配管系・換気設備・自動制御設備・省エネルギー 3 章 給排水衛生設備／・給水設備・給湯設備・排水・通気設備・衛生器具設備・排水処理・雨水利用設備・ガス設備 4 章 電気設備／・受変電設備・予備電源設備・幹線設備・分岐回路・動力設備・照明設備・コンセント設備・情報通信設備・雷保護設備・接地設備 5 章 搬送設備／・エレベーター設備・エスカレーター設備 6 章 防災設備／・消防用設備・自動火災報知設備・誘導灯設備・非常用照明設備・非常警報設備・ガス漏れ警報設備・消火栓設備・スプリンクラー設備・排煙設備 7 章 設備関連技術／・設備計画と建築構造・建築設備の品質と保全・エネルギー政策と今後の動向

採用特典 図版および写真のデータをご提供します。





2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

基礎講座 建築設備

金政秀 編著／山本佳嗣・樋口佳樹・伊藤浩士・韋宇銘・中野淳太 著

GCODE:4547

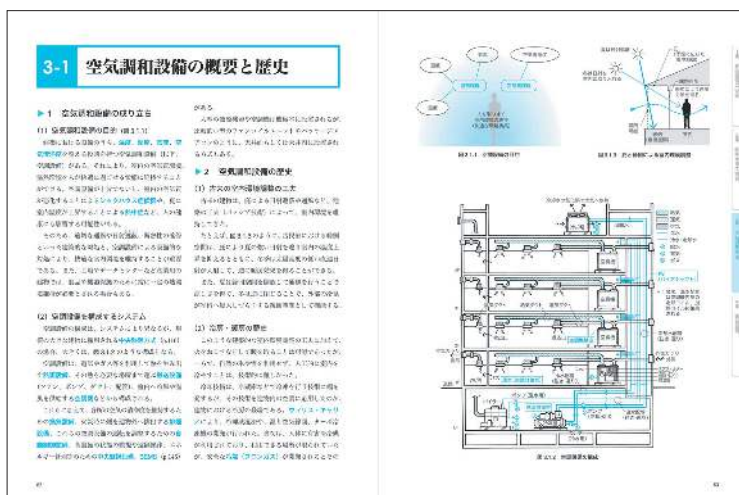
B5 変判・204 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2700-6[2020]

●建築設備の全体像を二色刷りのイラスト・図表 360 点以上を用いて解説。「なぜこうなる?」「どこがどうなっている?」の疑問に丁寧に応えた。実務者と研究者の共同執筆により、給排水衛生・空調・電気の基本 3 分野を現場に即しバランス良く押さえた。二級建築士試験キーワードを網羅、章末の練習問題で習得度もチェックできる。

●1 章 建築設備の役割 建築設備のさまざまな役割／地球環境への影響／建築計画と設備計画 2 章 給排水衛生設備 給排水衛生設備の概要と歴史／給水設備／給湯設備／排水・通気設備／排水処理設備／ガス設備／衛生器具設備／消火設備 3 章 空気調和設備 空気調和設備の概要と歴史／室内環境の快適性／空調負荷／空調調和方式／熱源・搬送系設備／空調機／換気・排煙設備／自動制御・中央監視設備 4 章 電気設備 電気設備の概要と歴史／受変電設備／発電・蓄電池設備／幹線設備／動力設備／照明・コンセント設備／情報・通信設備／防災設備／搬送設備

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。



07

建築環境・建築設備



2色刷

電子版

図とキーワードで学ぶ 建築設備

飯野秋成 著

GCODE:4525

B5 変判・192 頁(2色刷 160 頁)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2498-2[2010]

●設備総論、空気調和設備、給排水・衛生設備、電気設備、省エネルギー技術、消防・防災・バリアフリー設備、そして設備図面の描き方について、図とキーワードで解説した。さらに、資格試験に出された問題を取り入れ、理解チェックを図れるよう工夫した。建築設備の基本知識が体系化され、その面白さが実感できるテキスト。

●1. 建築設備概説／・室内に清浄で快適な空気が届く／くみ 安心・安全な水を享受し、滞りなく放流する／くみ 照明や電気製品を存分に使うための／くみ 建築設備と地球環境 2. 空気調和設備 冷凍機と冷却塔 ボイラー 送風機とダクト 吹出口と吸込口 熱交換器 換気設備 空気の状態変化 クリーンルーム 3. 給排水・衛生設備 給水設備 給湯設備 衛生器具設備 排水・通気設備 排水処理・排水再利用 ガス設備 集合住宅の給排水・衛生設備 4. 電気設備 受変電設備 契約電力 電気配線 動力設備 照明設備 情報通信設備 避雷設備 搬送設備 発電設備 蓄電池 5. 省エネルギー・保全・管理 室内気候と気象 省エネルギー手法 省エネルギー基準 CASBEE エネルギー消費の実態 保全・管理 6. 消防・防災・バリアフリー 消防設備 防災設備 防犯設備 バリアフリー設備 7. 建築設備計画図 水蓄熱空調システム配管系統図 水蓄熱空調システム配管系統図 飲料水給水 給湯配管系統図 雑用水給水・排水配管系統図 空調ダクト計画図……機械室配置計画図 設備設計の基本計画 8. 資料



初めての建築設備

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

B5判・184頁・定価 本体 2800 円＋税

GCODE:7010

ISBN978-4-7615-2245-2[2000]

●建築空間に快適環境を求める声はますます高まっている。建築物の近代化・高層化・大空間化に伴って、建築設備はそのウエートを大きくしている。本書は、建築設備を学ぶ初学者に向けて、建築設備の概要、空調調和設備、給排水衛生設備、電気設備のそれぞれ基本事項を、見開き構成で図版を多用して、わかりやすく解説した。

●1. 建築設備の概要 ・建築設備とは ・建築設備の種類と技術 2. 空調調和設備 ・空調調和設備の概要 ・空調負荷 ・空調調和設備の計画と方式 ・空調調和設備機器と材料 ・換気設備 ・排煙設備 3. 給排水衛生設備 ・給排水衛生設備の概要／・給水設備 ・給湯設備 ・排水 ・通気設備 ・衛生器具 ・消火設備 ・し尿浄化槽設備 4. 電気設備 ・電気設備の概要 ・電力設備 ・照明設備 ・通信情報設備 ・昇降機設備



改訂版 イラストでわかる空調の技術

田ノ畑好幸 改訂監修／中井多喜雄・石田芳子 著

B5判・216頁・定価 本体 3000 円＋税

GCODE:4526

ISBN978-4-7615-3198-0[2012]

●親しみやすい文章とイラストで、初心者にはわかりやすいと大好評。空調調和設備のしくみと考え方を学ぶ一番やさしい入門書として、現場の技術者やメンテナンスの方に読み継がれてきたテキスト待望の改訂版。最新データや法規に準拠し、イラストも含めて改訂するとともに、耐震や環境に配慮した新しい設備についても加筆した。

●1章 空調調和のあらまし ・空調調和って何だろう・熱の正体を知ろう・騒音はいらない！・換気は空調調和の大きな要素・煙の正体と怖さを知ろう！ 2章 空調調和負荷のはなし ・冷房および暖房のあらまし・空調設計において熱負荷は大切 3章 空調調和の方式 ・制御方式による空調方式の分類・熱媒運搬方式による空調方式の分類 4章 空調調和機の構成と種類 ・空調調和機をよく知ろう 5章 熱源装置 ・冷熱源装置とは冷凍機なのだ・温熱源装置とはボイラなのだ・ボイラの燃料 6章 熱運搬装置 ・空気輸送の専用道路がダクトだ・送風機は空気の運び屋だ・ポンプは水の運び屋だ・保温は人間が健康で活動するため着物を着るのと同じだ 7章 空調調和の自動制御 ・自動制御のあらまし・自動制御の基本 8章 空気環境測定 ・環境測定になれよう 付録 ・SI 単位って何のこと？・冷媒ガス種ごとの製造許可等、冷凍保安責任者選任等および定期自主検査・燃料、電気の使用による二酸化炭素 (CO2) 排出量



改訂版 イラストでわかる給排水・衛生設備の技術

田ノ畑好幸 改訂監修／中井多喜雄・石田芳子 著

B5判・200頁・定価 本体 3000 円＋税

GCODE:4527

ISBN978-4-7615-3199-7[2012]

●安全な飲料水の提供、最適な下水処理、適切な衛生器具、安心なガス設備等、給排水衛生設備のしくみを学ぶ入門書として、現場のエンジニアに読み継がれてきた書、待望の改訂版。親しみやすい文章とイラストで、一番わかりやすいと大好評。最新データや法規に準拠し、省エネ・省資源対応の新しい機器・器具についても解説した。

●1章 給水設備 ・給排水設備と衛生設備はどう違うの？・給水設備のあらまし・飲料水は規定の水質に維持しなければならないんだ！・ビルで必要とする水の量は？・給水圧力のおはなし・給水配管のあらまし・貯水槽のはなし・ポンプは水を運ぶエレベータ・給水配管にまつわるトラブル 2章 給湯設備 ・蛇口をひねるとお湯が出るって快適だね！・給湯配管の特徴・お湯をつくるための加熱器と貯湯槽・給湯設備に発生しやすいトラブル 3章 排水通気設備 ・排水設備のあらまし・排水配管の構成には多くの問題点があるんだよ！・トラップと阻集器・排水管を呼吸させてやるための通気設備・排水槽のあらまし 4章 衛生器具設備 ・衛生器具のあらまし・洗面器にまつわるはなし・大便器と付属設備・小便器のはなし・バスタブって何のこと？ 5章 ガス設備 ・ガス設備のはなし・ガスは都市ガスと液化石油ガスがあるんだ 付録／・SI 単位って何のこと？



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

スタンダード 建築構造力学

竹脇 出・新谷謙一郎 著

GCODE: 4071

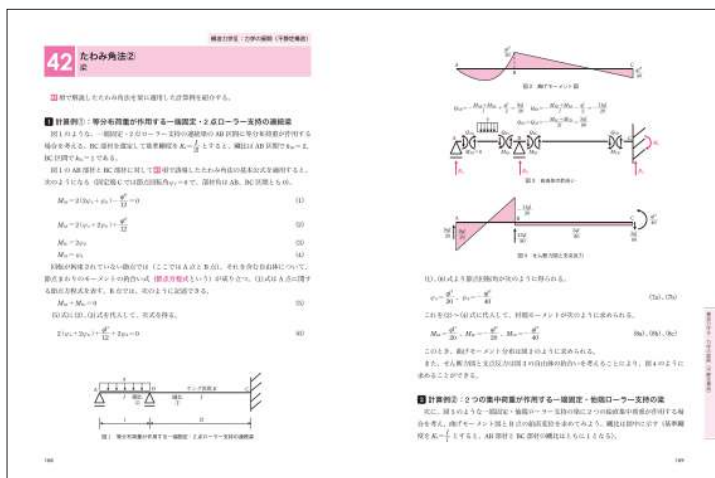
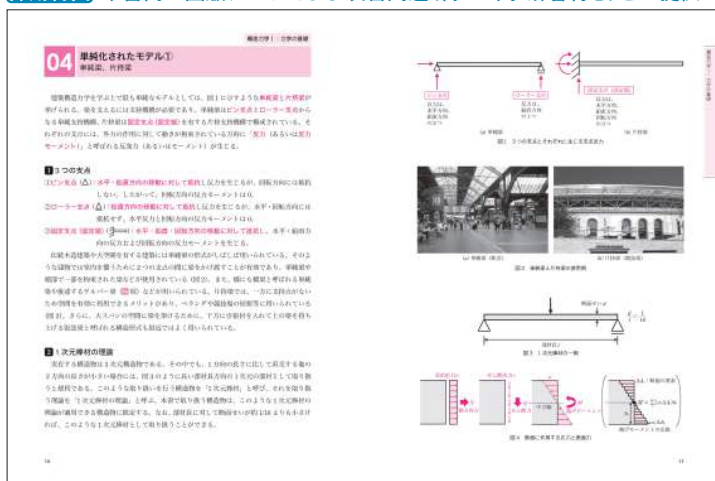
B5 変判・192 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2841-6[2023]

◎国公立大・高専・私大工学部を対象にしたコンパクトな教科書。「力の釣合い」を理解することで構造力学の理解は飛躍的に進む。本書は微分・積分を最小限にとどめ、釣合い式を繰り返し用いながら、1) 簡潔な解説、2) 1項目4ページ×45項目で静定・不静定を網羅、3) 2色刷り、4) 練習問題と解説(詳細はウェブ掲載)で習得する。

◎構造力学Ⅰ：力学の基礎 建築設計における構造設計の役割/建築構造力学の基本事項/力とモーメント/単純化されたモデル/静定構造物の反力/単純梁の断面力と断面力図/片持梁の断面力と断面力図/ゲルバー梁の断面力と断面力図/静定ラーメンの断面力と断面力図/3ヒンジラーメンの断面力と断面力図/構造物の安定・不安定と静定・不静定 構造力学Ⅱ：力学の展開(静定構造) トラスの概要/静定トラスの部材力/曲げ部材の断面に生じる応力と断面諸量/曲げ部材の断面に生じる垂直応力/曲げ部材の断面に生じるせん断応力/単純梁のたわみ(モールの定理)/片持梁のたわみ(モールの定理)/梁のたわみ(微分方程式を積分する方法)/柱の座屈 構造力学Ⅲ：力学の展開(不静定構造) 不静定梁の解法(応力法)/不静定梁の解法(変位法)/梁の塑性極限解析/ラーメンの塑性極限解析/梁のたわみ(単位仮想荷重法)/ラーメンのたわみ(単位仮想荷重法)/たわみ角法/発展問題：柱・トラスの水平移動剛性、交叉梁 練習問題 練習問題の解答

採用特典 本書内の図版データおよび演習問題(約80問:解答付き)をご提供します。





2色刷

定番

電子版

改訂版 図説 やさしい構造力学

浅野清昭 著

GCODE:4055

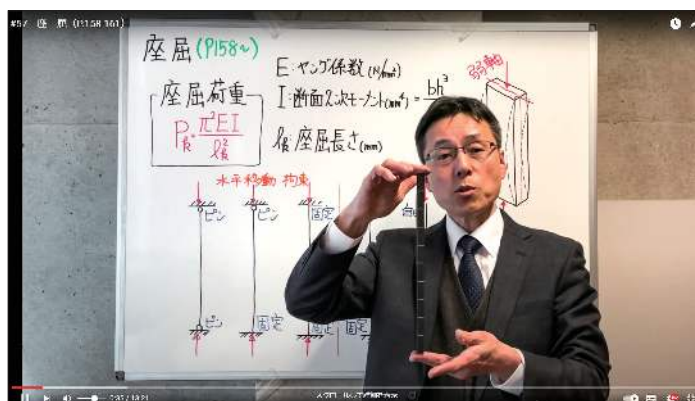
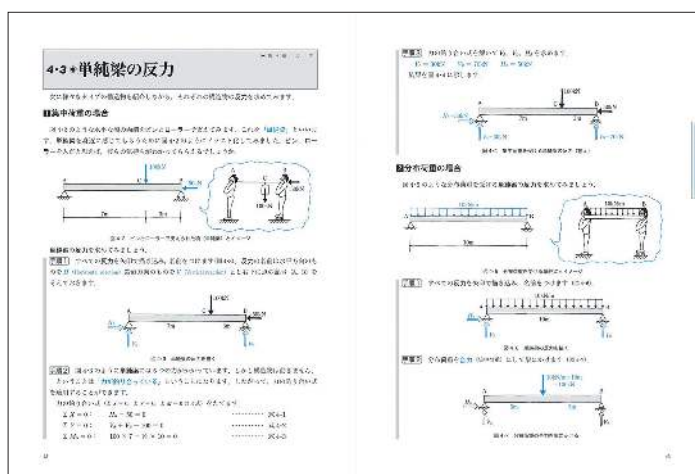
B5 変判・204 頁(2色刷)・定価 本体 2700 円+税

ISBN978-4-7615-2655-9[2017]

●数学や物理が苦手だけど、初めて、あるいはもう一度、構造力学を勉強しなければならない！ そんな人に向けた好評の入門教科書、待望の改訂版。すべてを手描きのイラストで図解し、丁寧な解説を心がけ、〈手順〉どおりにやれば誰でも解けるように構成。2色刷でさらに見やすく、二級建築士試験に対応した練習問題も増補した。

●1. 構造力学に必要な算術計算 ・分数・平方根・文字を含んだ式・方程式・連立方程式・相似形・面積 2. 力の基礎 ・力・力のモーメント・合力・分布荷重 3. 力の釣り合い ・力の釣り合いとは・回転をとらう力の釣り合い 4. 反力／・構造物の力学モデル・構造物の支え方・単純梁の反力・片持ち梁の反力・張り出し梁の反力・ラーメンの反力 5. 部材に生じる力(基礎編) ・部材に生じる力の解説・単純梁に生じる力・片持ち梁に生じる力・知っていると便利な関係 6. 部材に生じる力(実戦編) ・せん断力図を描く方法・曲げモーメント図の特徴・曲げモーメント図の描き方・実戦例題 7. トラス ・トラスとは・節点法・図解法・切断法 8. 断面に関する数量 ・図心・断面2次モーメント・断面係数 9. 応力度 ・軸応力度・曲げ応力度・せん断応力度・許容応力度・許容曲げモーメント・曲げ応力度と圧縮応力度の組み合わせ 10. 座屈 ・座屈とは・座屈荷重 11. たわみ ・代表的なたわみ・たわみの求め方 12. 不静定構造の基礎 ・不静定構造とは・不静定構造の基礎的解法 13. 塑性解析の基礎 ・弾性と塑性・静定構造の崩壊と全塑性モーメント・不静定構造の崩壊と崩壊荷重・不静定ラーメンの崩壊と保有水平耐力

▶本書に準拠した問題集『やさしい 建築構造力学 演習問題集』(p.60)でさらに実力アップ！



著者本人による、本書に連携した講義動画を配信！

<https://book.gakugei-pub.co.jp/movie/asano-kiyoaki-movie-lecture-series/>
(一部まち座プラス会員限定動画あり)





定 番

やさしい 建築構造力学 演習問題集

解法手順を身につける書き込み式ワークブック

浅野清昭 著

GCODE:4059

B5判・144頁(問題112頁+解答解説32頁)・定価 本体1400円+税

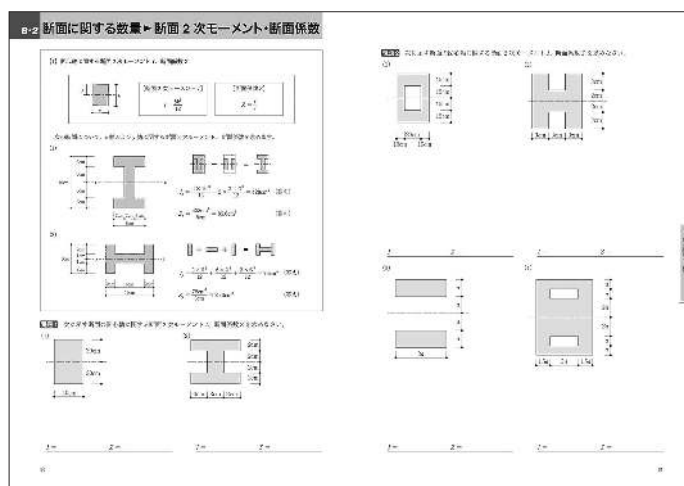
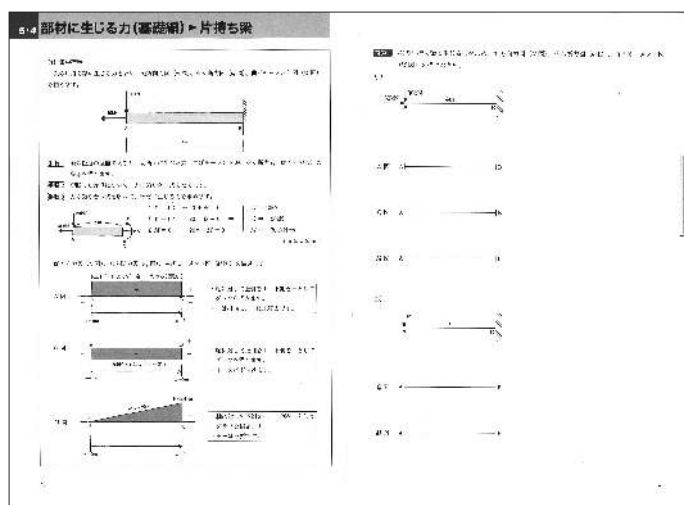
ISBN978-4-7615-1368-9[2018]

◎構造力学の学習には、手を動かして解く練習が不可欠だ。図や計算式を書き込みながら使える本書では、図解豊富な例題で解き方の本質を理解し、基礎から建築士試験レベルまで計200問以上の演習問題を通して実用的な解法を習得できる。単元ごとの見開き構成と別冊の解答解説で取り組みやすく、2級建築士受験対策の自習にも最適

◎まえがき 第1章 基礎計算 第2章 力の基礎 2・1 力 2・2 力のモーメント 2・3 合力 2・4 分布荷重 第3章 力の釣り合い 3・1 平行な力 3・2 色々な方向の力 第4章 反力 4・1 単純梁の反力 4・2 片持ち梁の反力 4・3 張り出し梁の反力 4・4 ラーメンの反力 第5章 部材に生じる力(基礎編) 5・1 単純梁(集中荷重) 5・2 単純梁(分布荷重) 5・3 単純梁(モーメント荷重) 5・4 片持ち梁 第6章 部材に生じる力(実戦編) 6・1 実用的解法 6・2 梁 6・3 ラーメン 6・4 3ヒンジラーメン 第7章 トラス 7・1 節点法 7・2 図解法 7・3 切断法 第8章 断面に関する数量 8・1 図心・断面1次モーメント 8・2 断面2次モーメント・断面係数 第9章 応力度 9・1 軸応力度・伸び 9・2 曲げ応力度・せん断応力度 9・3 許容応力度 9・4 組合せ応力度 第10章 座屈 10・1 座屈 第11章 たわみ 11・1 たわみ・たわみ角公式 11・2 たわみの求め方 第12章 不静定構造の基礎 12・1 モーメント荷重 12・2 中間荷重 第13章 塑性解析の基礎 13・1 静定構造 13・2 不静定構造 [綴じ込み別冊解答]

08

建築構造力学





2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

基礎講座 建築構造力学

西村博之・辰井菜緒 著

GCODE:4069

B5 変判・192 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2831-7[2022]

●数式はできるだけ使わず、図式的に解く「ルーティンメソッド」で学ぶ、わかりやすい建築構造力学の入門書。要点を簡条書きにした本文と図解がメインの2色刷り紙面で、多くの例題を収録した書き込み可能なワークブック。二級建築士試験レベルの問題を解けるようになりたい人、一級建築士試験の基礎づくりをしたい人に最適。

●構造力学に必要な最低限の数式処理 1 力とは／2 構造物／3 反力／4 片持ち梁の応力図／5 単純梁の応力図／6 ラーメンの応力図／7 特殊な構造物の応力図／8 トラス／9 断面の力学的特性／10 応力度／11 座屈 ■発展編 12 たわみ／13 不静定構造物の解析／14 塑性解析／15 建築物の揺れ方／例題の解答

採用特典 オリジナル図版のデータをご提供します。



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

ステップアップ 建築構造力学

大田和彦 著

GCODE:4070

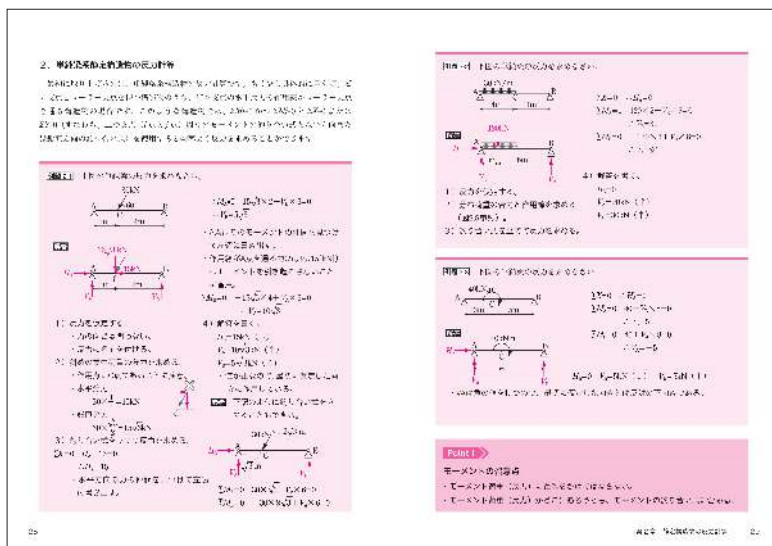
A5 判・268 頁(2色刷)・定価 本体 3000 円+税

ISBN978-4-7615-2836-2[2022]

●構造力学は大事な学問であるとおかっている、内容を理解することは容易ではない。本書は、一級建築士試験の出題範囲を意識して内容を吟味・厳選し、簡潔でわかりやすい文章と2色刷の見やすいイラストで解説。基礎から応用まで豊富な問題358問のほか、基本数学の知識も掲載した。学習のレベルアップを支えるテキスト。

●1章 力と力の釣り合い ラーメン構造とトラス構造／力と力の釣り合い／示力図と連力図 2章 静定構造物の反力計算 静定構造物のモデル化／静定構造物の反力計算 3章 静定構造物の応力計算 応力の種類と符号規則／静定梁・ラーメンの応力計算／静定トラスの応力計算 4章 断面の応力度と部材の変形 応力度と歪度／軸方向力による応力度と変形／曲げモーメントによる応力度と変形／せん断力による応力度と変形／断面の主軸／軸方向力と曲げモーメントによる応力度 5章 静定構造物の変形 弾性曲線式による梁の変形解析／モールの定理による梁の変形解析／仮想仕事の原理による静定構造物の変形解析 6章 不静定構造物の解法 不静定構造物解析における基本原理／一次不静定梁・ラーメンの解法／一次不静定トラスの解法 7章 たわみ角法 たわみ角法／固定モーメント法／D値法 8章 圧縮材の座屈 オイラーの座屈荷重／支持条件と座屈長さ、座屈応力度と細長比 9章 崩壊荷重 弾塑性解析の基礎／崩壊荷重

採用特典 演習・挑戦問題の詳しい解説をご提供します。



08

建築構造力学



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

解きながら学ぶ 構造力学

塚野路哉 著

B5 変判・208 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

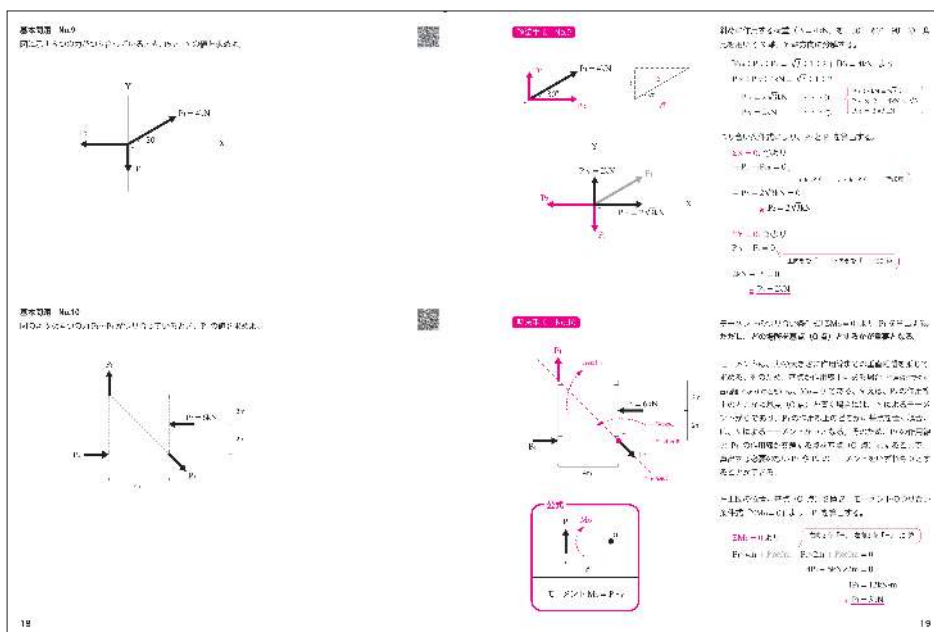
GCODE:4067

ISBN978-4-7615-2788-4[2021]

◎一級建築士・二級建築士をめざす初学者が、問題を解きながら力学の基本を身につけるワークブック式入門テキスト。公式の成立など原理的な内容を簡潔に押さえ、「基本問題」「その解法手順の解説」「練習問題」を主軸とした。力学の全体像と各項目の関連性、重要な公式を繰返し確認しながら、100 問以上の問題を解いて学ぶ。

◎【第 1 部 静定】1 章 力:荷重の種類/力の合成・分解/力のつり合い 2 章 反力:単純梁・ラーメン構造の反力/3 ヒンジラーメンの反力 3 章 応力:単純梁・ラーメン構造の応力/単純梁の応力图/ラーメン構造の応力图 4 章 トラス:切断法/節点法/クレモナ図解法 5 章 断面:断面一次モーメント/断面二次モーメント・断面係数 6 章 応力度:応力度/組み合わせ応力度 7 章 変形:ひずみ/座屈/たわみ【第 2 部 不静定】8 章 静定・不静定の判別:静定・不静定の判別 9 章 不静定の反力・応力:たわみ/剛度/モーメント図(M 図) 10 章 地震応答:水平剛性・負担せん断力/固有周期・応答せん断力 11 章 全塑性:全塑性モーメント 12 章 崩壊:崩壊荷重 補章 複数項目融合 基本問題と解法手順 練習問題:解答解説

採用特典 授業に使える図版データをご提供します。



図解レクチャー 構造力学 静定・不静定構造を学ぶ

浅野清昭 著

B5 変判・200 頁・定価 本体 2800 円+税

GCODE:4051

ISBN978-4-7615-2523-1[2011]

◎力の基礎から静定・不静定構造、構造物の崩壊までを一冊で学習することができる、一級建築士試験にも対応したテキスト。苦手意識を持たれやすい構造力学の分野だが、図解で丁寧に繰返し解説することで基礎から応用まで網羅。四則計算のみで解説しているため、デザイン系の学生にも活用できる、初学者のための入門テキスト。

◎第 1 章 力の基礎 1・1 力の表現と種類/1・2 力の釣合い 第 2 章 静定構造の解き方 2・1 構造物の種類と表現/2・2 反力/2・3 梁・ラーメン部材に生じる力/2・4 トラス部材に生じる力 第 3 章 断面と応力度 3・1 断面に関する数量/3・2 応力度 第 4 章 不静定構造の解き方 4・1 たわみ・たわみ角/4・2 たわみ・たわみ角式を利用した不静定梁の解法/4・3 剛床仮定のラーメン/4・4 たわみ角法/4・5 固定モーメント法 第 5 章 座屈・構造物の崩壊 5・1 座屈/5・2 静定構造の崩壊/5・3 不静定構造の崩壊 附録 基本公式の誘導



改訂版 初めての建築構造力学

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

GCODE:7017

B5判・192頁・定価 本体 2800円＋税

ISBN978-4-7615-2562-0〔2013〕

●建築学を学ぶ上で、誰もが苦手だというのが決して避けては通れない構造力学。問題を解く上でのポイントをつかみやすくするために、数式による解法とともに、数多くの図版を用いて解説している。力、構造物、静定ラーメン、静定トラスなどを、基礎から体系的に学びたい初学者に役立つような構成となっている。

●1. 構造力学の概要 ・構造力学を学ぶにあたって・力とは何か・力のつり合いと反力・安定さの度合(静定と不静定)・物体の中に生ずる抵抗力・応力度とひずみ度・はりの曲げ応力度とせん断応力度・梁の曲がる度合い(梁の曲率)・材の変形と剛性 2. 力 ・力・力の合成と分解・力のつり合い 3. 構造物 ・構造物・荷重・反力 4. 静定梁 ・部材に生ずる力・片持梁・単純梁・荷重・反力とせん断力図・曲げモーメント図の関係・荷重の重ね合わせ 5. 静定ラーメン ・部材に生ずる力・片持梁系ラーメン・単純梁系ラーメン・ヒンジ系の構造物・荷重と曲げモーメント図の関係 6. 静定トラス ・トラスの種類・静定トラスの考え方・トラスに生ずる力の表し方・トラスの反力の求め方・トラスの解き方 7. 断面の力学的特性 ・断面の性質・重心・図心と断面一次モーメント・断面二次モーメント・断面係数・断面二次半径・断面の主軸と諸係数 8. ひずみ度と応力度 ・ひずみとひずみ度・応力度・弾性係数・組合せ応力度 9. 部材の設計 ・許容応力度・引張材の設計・圧縮材の設計・木構造の圧縮材・鋼構造の圧縮材・曲げ材の設計・組合せ応力度を受ける材の設計 10. 梁の変形 ・たわみとたわみ角・仮想仕事 11. 不静定構造物 ・不静定梁・不静定ラーメン 12. 弾塑性体の基本 ・塑性ヒンジ・終局曲げモーメント・崩壊機構



基礎からわかる 静定構造力学

村上雅英 著

GCODE:4052

B5判・224頁・定価 本体 2800円＋税

ISBN978-4-7615-3215-4〔2014〕

●大学での静定構造力学の講義や一級建築士試験レベルの学習に対応したテキスト。感覚的な解法のハウツーだけではなく「なぜそうなるか」の説明を重視し、講義や教科書で省略しがちな論理・数式の展開も丁寧に明記。数学が得意でない学生も独学できるよう配慮した。

●1 力の定義、力の合成 2 力の釣り合い 3 反力計算 4 任意の点の MNQ を求める 5 集中荷重の梁の MNQ 図 6 集中荷重のラーメンの MNQ 図 7 等分布荷重の MNQ を求める 8 等分布荷重の梁 9 分布荷重のラーメン 10 ゲルバー梁 11 3ヒンジラーメン 12 トラス 13 不静定次数 14 フックの法則、応力度、ひずみ度、許容応力度 15 回転剛性、剛心 16 任意形状の断面の諸定数 17 曲げモーメントとせん断力が作用する断面の応力度 18 座屈 19 梁の曲げたわみの計算 付録



わかる建築学 4 建築構造力学

安達 洋・丸田榮藏 編

GCODE:7044

B5変判・192頁・定価 本体 2800円＋税

ISBN978-4-7615-2468-5〔2009〕

●講義に沿った15章構成で初めの一步から建築士試験まで導く〈わかる建築学〉シリーズの第4巻。構造分野に苦手意識を持つ人でも、豊富な図による説明と、各章末の練習問題、第15章の演習問題での理解確認を通して、基本と発展的内容が身に付くよう配慮した。建築物における力の伝わり方がスィスイわかる、初学者必携の一冊。

●1. 力 2. 構造骨組と支点反力 3. 断面力(内力)の算定 4. 静定梁の断面力 5. 静定ラーメン構造の断面力 6. トラス構造 7. 断面の性質と応力度 8. 静定骨組の変形と部材の座屈 9. 不静定構造を解く1ー応力度 10. 不静定構造を解く2ー撓角法 11. 不静定構造を解く3ー固定モーメント法 12. 構造設計入門 13. 構造物の保有耐力 14. 建築物の振動力学 15. 演習問題



建築学テキスト 建築構造力学 I 静定構造力学を学ぶ

坂田弘安・島崎和司 著

GCODE:7054

A4判・104頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2326-8[2003]

●数学・物理が苦手な初学者にもわかりやすい

- ◎ 1. 概論 ・建築物と建築構造力学 ・建築物に作用する外力 ・建築物のモデル化 ・節点と支点
- 2. 力の基本 ・力の表し方 ・力のモーメント ・力のモデル化 ・力の合成と分解 ・力の釣り合い ・反力 ・構造物の安定・不安定、静定・不静定
- 3. 部材に生じる力 ・静定トラス ・静定梁 ・片持梁 ・単純梁 ・静定ラーメン
- 4. 断面に生じる力 ・応力度とひずみ度 ・曲げを受ける部材 ・断面の性質 ・曲げモーメントとせん断力を受ける部材 ・曲げと軸力を受ける部材
- 5. 部材の変形 ・モーメントによる変形 ・せん断力による変形 ・軸方向力による変形



建築学テキスト 建築構造力学 II 不静定構造力学を学ぶ

坂田弘安・島崎和司 著

GCODE:7057

A4判・120頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3133-1[2005]

●数学・物理が苦手な初学者にもわかりやすい

- ◎ 1. 部材に生じる応力度と変形 ・建築構造力学 I で学んだ基本的事項 ・仕事とエネルギー ・外力仕事と内力仕事 ・仮想仕事の原理
- 2. 骨組みに生じる力と変形 ・不静定構造 ・変形の適合条件による解法 ・たわみ角法 ・固定モーメント法 ・D 値法
- 3. マトリクス法 ・基本的な考え方 ・平面トラスの剛性マトリクス ・せん断力と曲げを受ける部材の剛性マトリクス ・軸力、せん断力、曲げを受ける部材の剛性マトリクス ・軸力、せん断力、曲げを受ける部材が任意の方向を向いている場合の剛性マトリクス
- 4. 終局強度 ・断面の終局強度 ・構造物の終局強度
- 5. 座屈 ・圧縮材の座屈
- 6. 構造解析から構造設計へ ・構造設計の概要 ・荷重、外力 ・骨組みの解析、断面算定 ・耐震安全性の検討



テキスト 建築構造力学 I

阪口 理・須賀好富・窪田敏行 編著

GCODE:4018

B5判・160頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2052-6[1990]

●豊富な経験をもとに著された入門書の決定版

- ◎ 1. 力 ・力 ・合力および分力 ・力の釣り合い
- 2. 構造物の種類 ・構造物の種類 ・荷重 ・反力 ・応力 ・構造物の安定・不安定、静定・不静定
- 3. 静定ばり ・はりの種類 ・片持ばり ・単純ばり ・はね出しばりおよびゲルバーばり
- 4. 静定ラーメン ・単純ばり系の応力图 ・片持ばり系の応力图 ・3 ヒンジ系ラーメンの応力图
- 5. 静定トラス ・節点法 ・切断法
- 6. 断面の諸係数 ・断面積 ・断面1次モーメント ・断面2次モーメント ・断面係数 ・断面2次半径 ・断面極2次モーメント ・断面相乗モーメント ・断面の主軸
- 7. 応力度とひずみ度 ・応力度 ・2 方向力とせん断力による応力度 ・ひずみ度 ・弾性の諸係数
- 8. 各種応力度 ・引張力または圧縮力を受ける断面の応力度 ・曲げモーメントを受ける断面の応力度 ・軸方向力と曲げモーメントを受ける断面の応力度



テキスト 建築構造力学 II

阪口 理・須賀好富・窪田敏行 編著

GCODE:4023

B5判・176頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-2073-1[1991]

●受験も考慮、多数の例題で学習をサポート

- ◎ 9. 静定構造物の変形 ・モールの定理 ・仕事 ・ひずみエネルギー ・仮想仕事
- 10. 不静定構造物の解法 ・応力法 ・たわみ角法 ・固定法 ・直接剛性法
- 補章 弾塑性の基本 ・塑性変形した断面内の応力分布 ・崩壊機構 ・付録



2色刷

定番

電子版

改訂版 図説 やさしい構造設計

浅野清昭 著

B5 変判・200 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

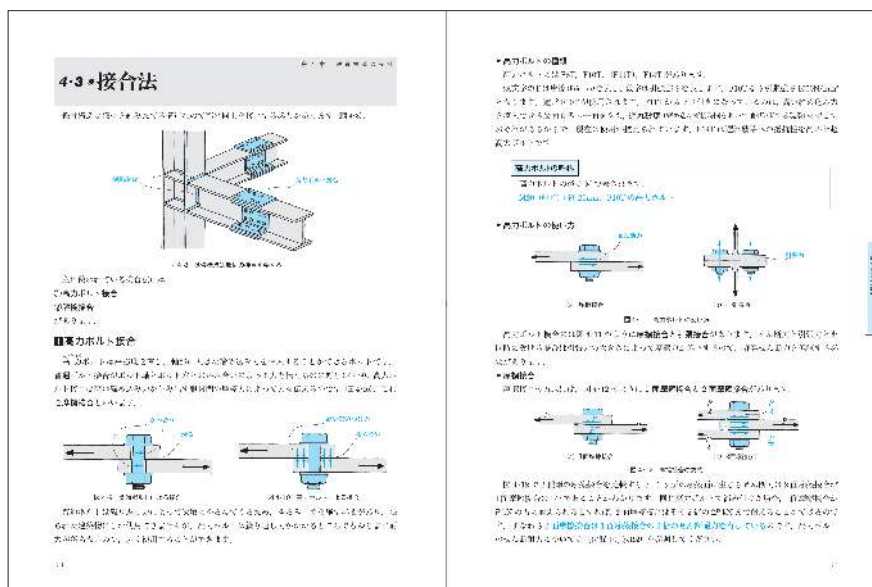
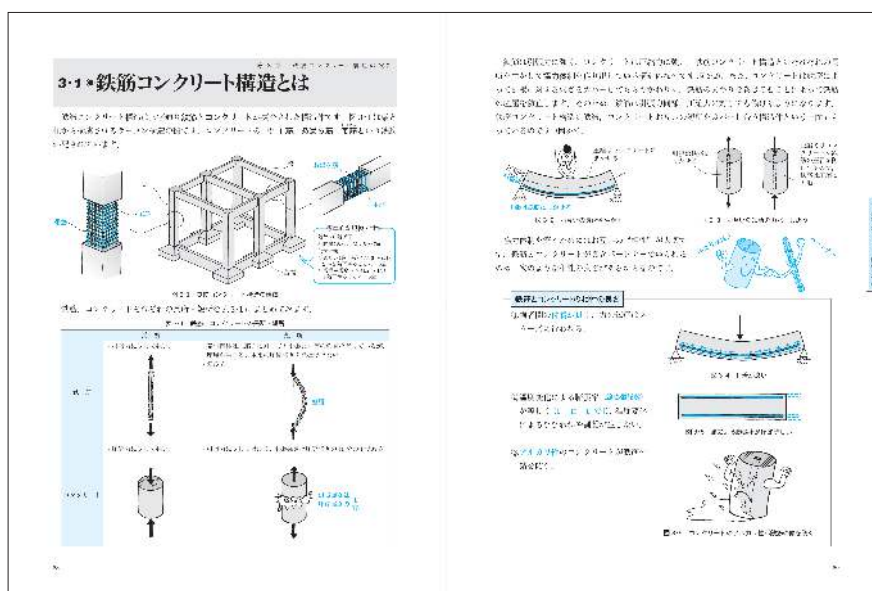
GCODE:4058

ISBN978-4-7615-2662-7[2017]

●物理や数学が苦手でも大丈夫！物理学の基礎から学べる建築構造設計の入門教科書・改訂版。2色刷りでさらに見やすくなった豊富なイラスト図解に加え、わかりやすく工夫された丁寧な解説で、複雑な内容もイメージして理解できる。例題をとおして設計法を学び、手順どおりにやれば誰でも解けるように構成した。

●基礎となる物理学 ・仕事・摩擦力・速度と運動エネルギー・加速度と慣性力・フックの法則・固有周期・振動とエネルギー 1. 構造設計の流れ ・構造設計とは ・構造設計の進め方 ・構造設計の方針 2. 荷重 ・固定荷重・積載荷重・積雪荷重・風荷重・地震荷重・荷重の組み合わせ 3. 鉄筋コンクリート構造の設計 ・鉄筋コンクリート構造とは ・材料について ・梁・柱・梁・柱のせん断補強・床スラブ・地盤と基礎 4. 鉄骨構造の設計 ・鉄骨構造とは ・鋼材の性質・接合法・引張材・圧縮材・梁・柱・接合部 5. 2次設計 ・2次設計を要する建築物・層間変形角・剛性率・偏心率・保有水平耐力

▶本書に準拠した問題集『やさしい 建築構造設計 演習問題集』(p.66)でさらに実力アップ！





やさしい 建築構造設計 演習問題集

力の流れと計算手順がわかる書き込み式ワークブック

浅野清昭 著

GCODE:4072

B5 変判・148 頁・定価 本体 1800 円＋税

ISBN978-4-7615-1382-5[2023]

●構造設計の学習には手を動かして解く練習が効果的です。本書は、力の流れと計算手順の理解が進む例題から、図や計算式を書き込んで取り組める演習問題、建築士試験レベルの正誤問題まで 100 問以上を収録。鉄筋コンクリート構造・鉄骨構造の基礎をカバーし、力学との関連もわかる構成にしました。取り外しできる解答解説付き。

●1. 構造設計の流れ 2. 荷重 2・1鉛直荷重 2・2風荷重 2・3地震荷重 3. 鉄筋コンクリート 3・1構造・材料 3・2梁(1) 3・3梁(2) 3・4柱(1) 3・5柱(2) 3・6床スラブ 3・7地盤・基礎 4. 鉄骨構造 4・1構造・鋼材 4・2接合法 4・3引張材 4・4圧縮材 4・5梁 4・6柱 4・7接合部 5. 2次設計 5・1層間変位角・剛性率・偏心率 5・2層間変位角・剛性率・偏心率 5・3保有水平耐力(1) 5・4保有水平耐力(2) [巻末]例題の解答 [綴じ込み別冊]演習問題の解答・解説

3・1 鉄筋コンクリート構造 | 構造・材料

【図解】 鉄筋コンクリート構造の基本的な構造形式と、その各部の役割を説明します。図解は、柱、梁、スラブ、基礎の断面と平面図を示しています。

【表】 鉄筋コンクリート構造の各部の役割

部材	役割
柱	鉛直荷重を支持し、水平荷重を伝達する。
梁	柱と柱の間を結び、荷重を伝達する。
スラブ	床面を形成し、荷重を伝達する。
基礎	建物を地盤に固定し、荷重を伝達する。

【図解】 鉄筋コンクリート柱の断面図

図解は、鉄筋コンクリート柱の断面図を示しています。柱の断面には、コンクリートと鉄筋が示されています。鉄筋は、柱の断面の周囲に配置され、コンクリートを保護し、柱の強度を向上させます。

【図解】 鉄筋コンクリート梁の断面図

図解は、鉄筋コンクリート梁の断面図を示しています。梁の断面には、コンクリートと鉄筋が示されています。鉄筋は、梁の断面の下部に配置され、梁の強度を向上させます。

【図解】 鉄筋コンクリートスラブの断面図

図解は、鉄筋コンクリートスラブの断面図を示しています。スラブの断面には、コンクリートと鉄筋が示されています。鉄筋は、スラブの断面の下部に配置され、スラブの強度を向上させます。

【図解】 鉄筋コンクリート基礎の断面図

図解は、鉄筋コンクリート基礎の断面図を示しています。基礎の断面には、コンクリートと鉄筋が示されています。鉄筋は、基礎の断面の下部に配置され、基礎の強度を向上させます。

5・2 2次設計 | 層間変位角・剛性率・偏心率

【図解】 2次設計の基本的な考え方

図解は、2次設計の基本的な考え方を示しています。2次設計とは、1次設計で求めた荷重と変位を、2次元的に解析することです。図解は、2次設計の基本的な考え方を示しています。

【図解】 層間変位角の求め方

図解は、層間変位角の求め方を示しています。層間変位角は、層間の変位を層間の高さで割った値です。図解は、層間変位角の求め方を示しています。

【図解】 剛性率の求め方

図解は、剛性率の求め方を示しています。剛性率は、層間の変位を層間の荷重で割った値です。図解は、剛性率の求め方を示しています。

【図解】 偏心率の求め方

図解は、偏心率の求め方を示しています。偏心率は、層間の変位を層間の荷重で割った値です。図解は、偏心率の求め方を示しています。



2色刷

電子版

図説 建築構造設計

植村典人・藤田光男・大津秀夫 著

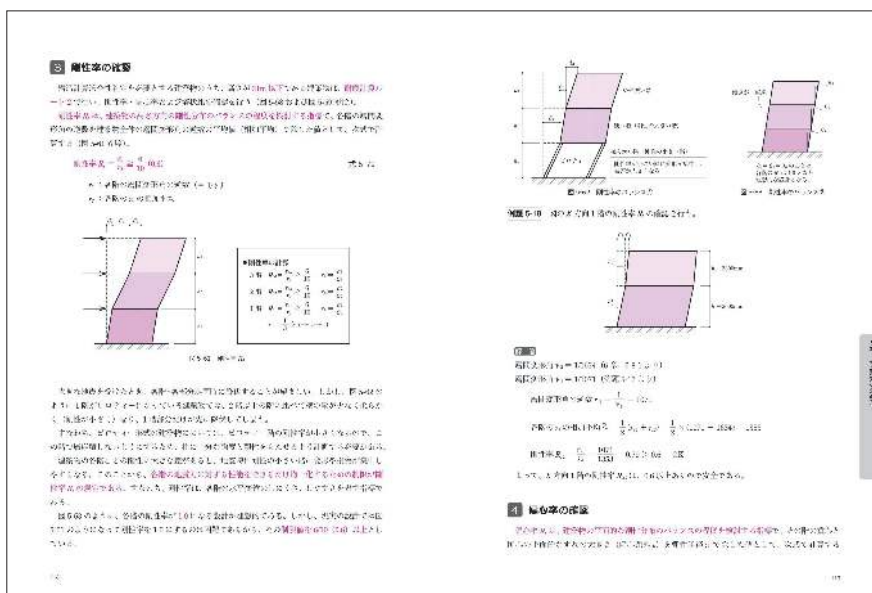
GCODE: 4054

B5 変判・216 頁(2色 128 頁)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2607-8[2015]

●建築構造設計の基礎から始め、鉄筋コンクリート構造と鉄骨構造の構造設計が身につく、初学者のための入門書。第6章では鉄筋コンクリート構造の構造計算書を例示し、具体的な設計手順を見開き構成で数多くの図表をもとにわかりやすく解説しており、実践的な知識を身につけることができる。一級建築士試験対応の練習問題付き。

●1章 構造設計のあらまし ・構造設計とは・構造設計の必要性・構造設計法の変遷 2章 構造計画と構造計算のプロセス ・構造形式・構造の種類・構造計画・断面計画・構造計算のプロセス 3章 鉄筋コンクリート造と鉄骨造に用いる躯体材料と許容応力度 ・コンクリート・鉄筋・鉄骨 4章 建築物に作用する荷重 ・固定荷重・積載荷重・積雪荷重・風圧力・地震力・部材に生ずる応力の組合せ 5章 構造計算の進め方—許容応力度設計と二次設計— ・許容応力度設計(一次設計)・二次設計 6章 鉄筋コンクリート構造の構造計算例 ・一般事項・荷重および外力計算・設計ルート・準備計算・鉛直荷重時応力の計算・水平荷重時応力の計算・断面算定・二次設計・構造図／練習問題解答／付録／索引



初めての建築構造設計 構造計算の進め方

(建築のテキスト)編集委員会 編

GCODE: 7006

B5 判・240 頁・定価 本体 3200 円＋税

ISBN978-4-7615-2164-6[1996]

●鉄筋コンクリート構造と鉄骨構造の構造計算書を例示し、対面頁でその構造計算の具体的な手順を丁寧に解説した見開き2頁構成。特に重要な用語については、最終章でさらに詳しい解説を付した。数多くの図表と対話形式による解説を随所に取り入れるなど、親しみやすくわかりやすい記述に十分配慮した、初学者に最適なテキスト。

●1. 構造設計の概要 ・構造設計とその考え方・構造計画について・構造計算について 2. 鉄筋コンクリート構造の計算例 ・一般事項・荷重計算・スラブ・小梁・階段の設計・準備計算・鉛直荷重時応力の計算・水平荷重時応力の計算・大梁・柱の設計・基礎の設計 3. 鉄骨構造の計算例 ・一般事項・準備計算・応力計算・部材算定・基礎の設計 4. 用語の解説



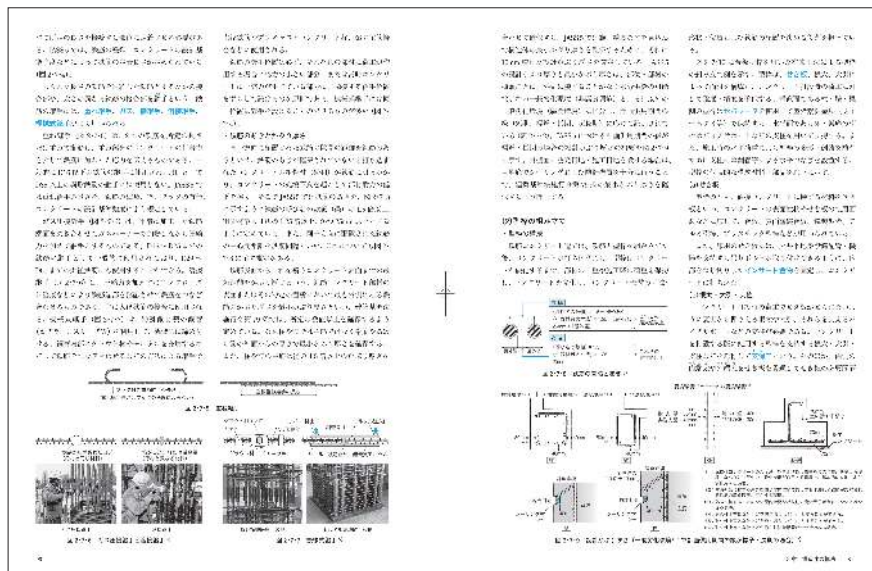
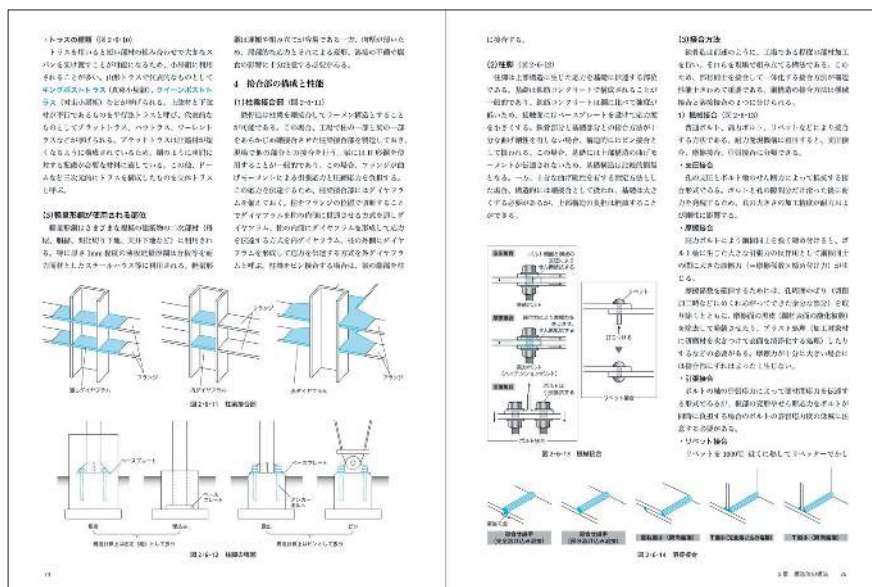
2色刷

改訂版 図説 建築構法

南一誠 編著／池尻隆史・石山央樹・岡路明良・村上心・山崎雄介 著 GCODE: 4064
B5変判・204頁(2色刷)・定価 本体 2800円＋税 ISBN978-4-7615-2738-9[2020]

●初学者が知っておくべき建築の標準的な構成方法を解説した入門教科書。大学教員・実務者が設計の基本的な考え方や施工の実例を平易な文章で解説。豊富な2色刷り図版と写真で、分かりやすさを追求した。初めて建築構法を学ぶ学生が要点を押さえられるように工夫された1冊。建築士試験の準備にも最適。

●1章 建築構法の基礎 建築構法とは／構法関連用語の定義／要求性能と構法／構法の歴史
2章 構造体の構法 建築を構成する材料／荷重・外力と構造の基本／さまざまな架構形式／素材による構造分類／木造／鉄骨造／鉄筋コンクリート造／プレストレストコンクリート(PC)造／鉄骨鉄筋コンクリート造／組積造／複合構造(合成構造・混合構造)／大空間・特殊形状・超高層建築の構法と施工法 3章 各部位の建築構法 各部構法概念／地業・基礎／階段と手すり／屋根／陸屋根の防水／外周壁／カーテンウォール／開口部・建具／床・天井・間仕切り／建築設備の構法 4章 設計実務と建築構法 モジュール／スケルトン・インフィル方式とオープンビルディング／再生構法計画／現代の構法計画





2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

定 番

電子版

図説 やさしい建築一般構造

今村仁美・田中美都 著

B5 変判・192 頁(2色刷160頁)・定価 本体 2800 円+税

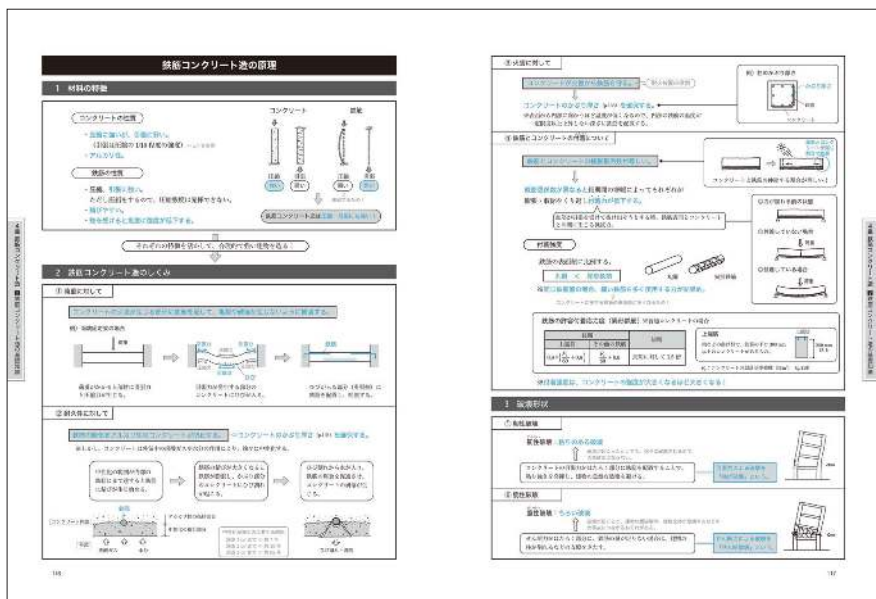
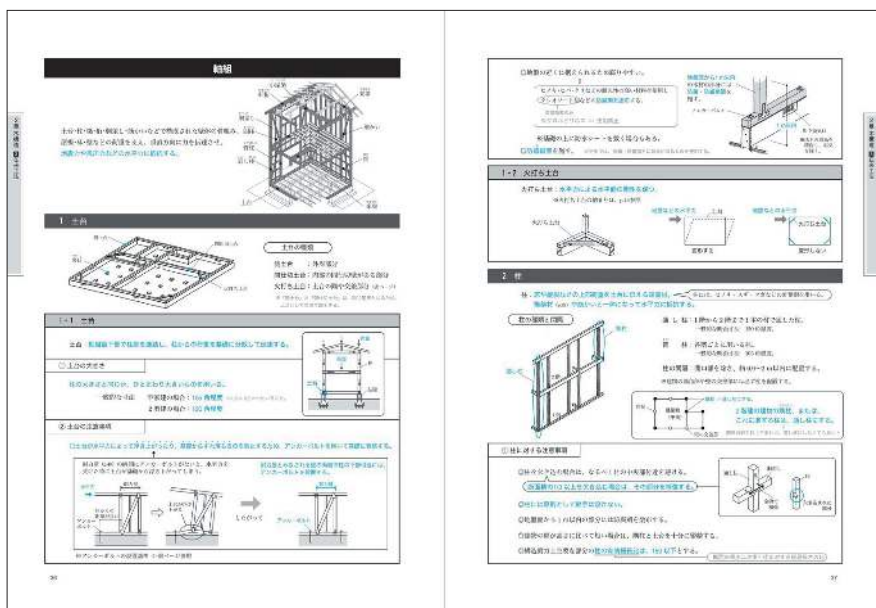
GCODE:4049

ISBN978-4-7615-2477-7[2009]

●材料、骨組み、構造形式、各部の名称としくみなど、建築物の構造の基本を初学者にも容易に理解できるよう工夫されたテキスト。木構造、鉄骨造、鉄筋コンクリート造の3つを中心に、その他の構造、基礎、下地と仕上げの各分野を、イラストを多用してイメージをつかみ理解を深めるように構成した。建築士受験レベルにも対応。

●1. 建物に働く力と構造計画 ・地震に対する対策・建物全体の構造計画 2. 木構造 ・木材・木構造の基礎知識・在来工法・枠組壁工法 3. 鉄骨造 ・鋼材・鉄骨造の基礎知識・鉄骨構造 4. 鉄筋コンクリート造 ・コンクリートと鉄筋・鉄筋コンクリート造の基礎知識・鉄筋コンクリート構造・壁式鉄筋コンクリート造 5. その他の構造 ・鉄骨鉄筋コンクリート造(SRC造)・補強コンクリートブロック造・プレストレストコンクリート造 6. 基礎 ・基礎・地盤 7. 下地と仕上げ ・防水・下地と仕上げ・開口部・階段・和室

採用特典 新旧対応一覧表をご提供いたします。





改訂版 初めての建築一般構造

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

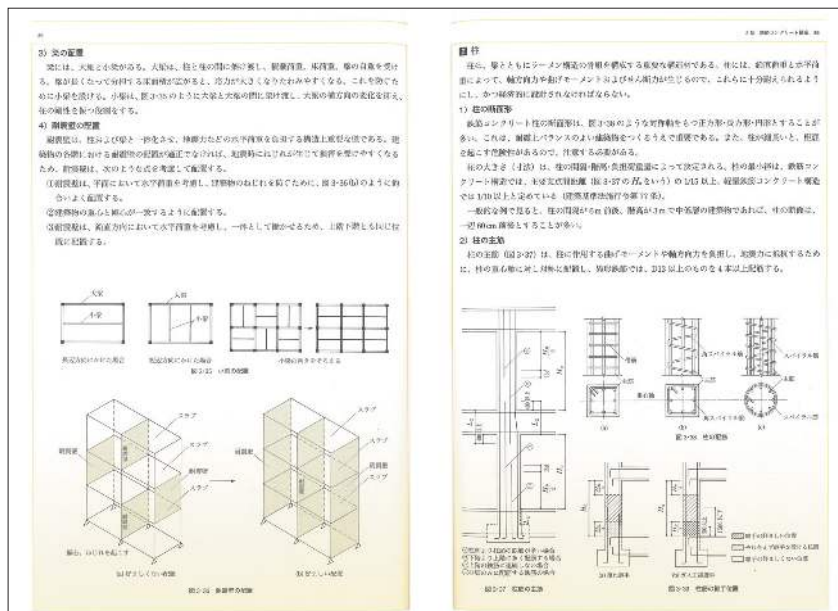
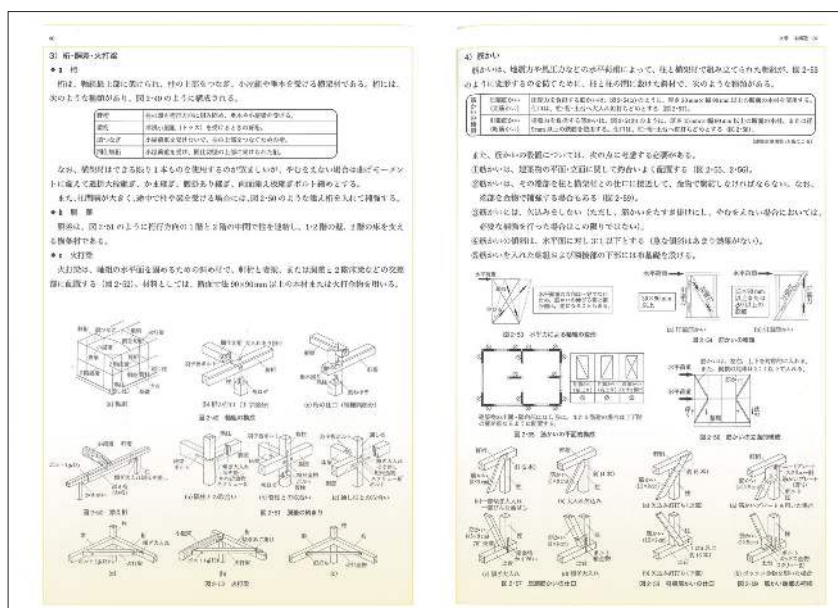
B5判・180頁・定価 本体 2800 円＋税

GCODE: 7021

ISBN978-4-7615-2585-9[2014]

●実績ある初学者向け定番教科書を最新規準にそって改訂した。建築の構造を学ぼうえて、知っておかなければならない基礎的な知識を、木構造、鉄筋コンクリート構造、鉄骨構造を中心に、多くの図写真表を用いて詳しく解説した。各テーマの解説を1頁ごとにまとめたレイアウトで、親しみやすくわかりやすい記述に十分配慮した。

●1. 建築構造の概要 ①構法の変遷 ②分類 ③建築上の留意点 2. 木構造 ①木構造の特徴 ②構造形式 ③木材 ④軸組構法 ⑤枠組壁構法 ⑥構造用大断面集成材を用いた構造 3. 鉄筋コンクリート構造 ①鉄筋コンクリート構造の特徴と原理 ②構造形式 ③鉄筋とコンクリート ④配筋の基本 ⑤基礎 ⑥主体 4. 鉄骨構造 ①鉄骨構造の特徴 ②構造形式 ③鋼材 ④接合 ⑤骨組 ⑥その他の鉄骨構造 5. その他の構造 ①鉄骨鉄筋コンクリート構造 ②補強コンクリートブロック構造 ③プレストレストコンクリート構造 6. 仕上げ ①防水 ②外部仕上げ ③内部仕上げ ④開口部／索引他





専門士課程 建築構造

福田健策・小杉哲也 著

GCODE:7084

B5判・208頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2325-1〔2003〕

●本書は、二級建築士受験を目指す専門学校の学生に向けて編集されたテキストである。左ページに解説、右ページに図版という、わかりやすく、簡潔な構成で、馴染みやすくした。また、各章末には、演習問題を掲載し、その解答を巻末に記載して、学習への意欲に配慮した。学科Ⅲ〈建築構造〉の内容が一目でわかる画期的な教科書。

●1. 力／力の合成と分解・力の釣り合い 2. 構造物 ・荷重・反力・構造物の安定、不安定・静定構造物の反力の算定 3. 静定構造物の応力 ・応力の種類・静定ばり、静定ラーメンの応力算定・静定トラスの応力算定 4. 断面の性質 ・断面の諸係数・断面1次、2次モーメント・断面係数・断面2次半径 5. 応力度 ・部材の変形・座屈 6. 不静定構造物の応力 ・不静定ばり・不静定ラーメン 7. 構造設計 ・構造計画・荷重計算・設計応力・構造計算 8. 地盤と基礎 ・地盤・基礎 9. 木構造 ・各部の構造・接合部・部材の設計・枠組壁工法 10. 鉄筋コンクリート構造 ・部材の設計・定着及び継手・鉄筋のあきとかぶり厚さ・ひび割れ・壁式鉄筋コンクリート構造 11. 鉄骨構造 ・部材の設計・部材の接合部 12. その他の構造 ・補強コンクリートブロック造・鉄骨鉄筋コンクリート造他 13. 建築材料 ・木材・コンクリート・金属材料



建築学テキスト 鉄骨構造 構造特性と設計の基本を学ぶ

井戸田秀樹・加藤征宏・高木晃二 著

GCODE:7055

A4判・120頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3122-5〔2004〕

●建築物を利用する主体（人間）を中心に据えて学ぶ、新しい建築学シリーズ。鉄骨構造の構造特性について、前半では歴史から製作方法、設計方針を説明した。後半では、構造物の反力および部材内に生ずる力を扱い、実際の設計例に即して計算法を学ぶ。見開き対応で、数学・物理が苦手な初学者でも、取り組みやすい基本テキスト。

●1. 鉄骨構造の概要 ・鉄骨構造の発展・特徴・種類・地震と構造基準 2. 鋼材と鉄骨製作 ・鋼材の製造法・種類・建築構造用鋼材の形状と寸法・鋼材の性質・鉄骨の製作 3. 鉄骨の構造設計 ・構造設計の基本・基準強度と許容応力度・構造設計法 4. 荷重および外力 ・荷重および外力の種類・荷重の組合せ・設計荷重の計算 5. 部材設計 ・部材設計の方針・座屈・引張材・圧縮材・梁・柱 6. 接合部設計 ・概説・高力ボルト接合・ボルト接合・高力ボルトおよびボルトの設計留意点・溶接接合・継手・柱梁接合部 7. 耐震安全性の確認 ・耐震設計ルート2・耐震設計ルート3・設計例題 8. 設計例



電子版

図と模型でわかる木構造

辻原仁美 著

GCODE:4032

A4変判・96頁(折図8枚)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2271-1〔2001〕

●標準的な在来軸組工法をとりあげ、初めて学ぶ人がやさしく総合的に木造を理解できるよう工夫した。まず平面図を立体図と見比べて空間をつかむ。次に模型をつくりながら立体を体感し部材の位置関係を理解する。最後に立体図と比べながら順を追って構造図を描くことで、木構造の基本をマスターできるようになる。模型の型紙も付けた。

●演習1 図面を理解し、模型を作る 1 図面の種類 2 意匠図を見る 3 構造図を見る 4 各部断面詳細図を見る／5 模型を作る／発展 2 階建の軸組模型を作る 演習2 形を理解し、図面を描く 1 意匠図を見る／2 構造図を描く



改訂版 図説 やさしい建築材料

松本 進 著

GCODE:4549

B5 変判・172 頁(2 色刷、口絵カラー)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2727-3[2019]

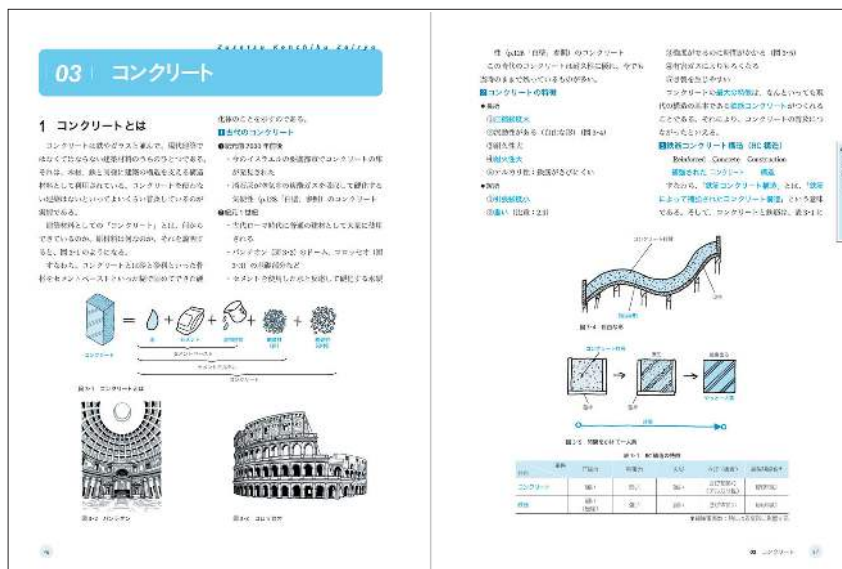
2 色刷

定 番

電子版

●わかりやすいイラストが好評の初学者向け定番テキストの改訂版。2 色化によりさらに見やすく、内容も増強した。三つの主な構造材料(木材、コンクリート、鉄鋼)を軸に、各種の仕上材料から塗料、接着剤に至るまで、コラムを交えて解説する。実際の建物での使われ方や素材の特徴がわかる巻頭カラー写真、巻末演習問題付き。

◎ 1. 建築材料の概要／・建築材料の歴史、規格・建築材料と環境・建築材料の分類、性能 2. 木材／・日本建築と木材・木材の種類、特徴、強度、構造・木材と水分・木取り、等級、規格・エンジニアリングウッド 3. コンクリート／・セメント・骨材・水・混和材料・コンクリートの性質、調合設計、種類、製品 4. 鋼材／・鉄の歴史・鋼材とは・製鋼の工程・鋼材の特徴、種類、性質・鋼材の腐食と防食・鋼材の規格・非鉄金属 5. 焼成品／・焼製品は焼き物・タイル・れんが・瓦・衛生陶器 6. ガラスと石／・ガラスとは・ガラスの歴史、特徴、種類・石材の特徴、分類 7. 左官材料・ボード類／・左官の起源と定義・左官の特徴・近年の左官仕事・左官の種類・ボード類 8. その他材料／・プラスチック材料・塗料・接着剤 9. 部位別・性能別材料／・床仕上材・壁仕上材・天井仕上材・防水材料・防火材料・耐火材料・断熱材料・防音、吸音材料 演習問題





改訂版 初めての建築材料

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

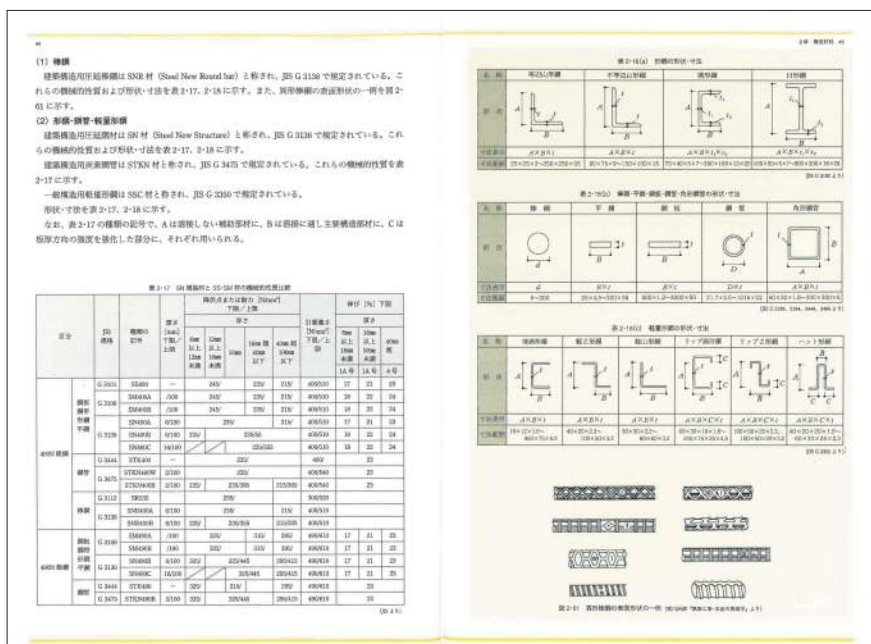
GCODE:7018

B5判・184頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2563-7[2013]

●初學者向けロングセラー教科書の大幅改訂版。最新の JIS、JASS 等で見直し、各項目に手を入れた。各種構造材料、仕上材料から塗料、接着剤まで、建築に関するあらゆる材料について、種類、性質、用途、製造過程、施工例などを体系的に詳しく解説。多彩な写真、図版や実験データをもとに、見開き構成でわかりやすくまとめた。

●1. 建築材料の概要 ・建築と建築材料・建築材料の分類・建築材料と性能 2. 構造材料 ・木材・鋼材・コンクリート 3. 仕上材料 ・木、竹製品・セメント・コンクリート・せっこう製品・金属製品 ・タイル・れんが・衛生陶器・ガラス・石材・左官・仕上塗材・畳・繊維製品・プラスチック材料・塗料・接着剤 4. 防水材料



10 建築材料・建築施工・建築積算



わかる建築学 6 建築材料

加藤武彦・渡辺英彦 編

GCODE:7046

B5変判・192頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2474-6[2009]

●講義に沿った15章構成で初めの一步から建築士試験まで導く〈わかる建築学〉シリーズの第6巻。材料分野に苦手意識を持つ人でも、豊富な図による説明と、各章末の練習問題、第15章の演習問題での理解確認を通して、基本と発展的内容が身に付くよう配慮した。建築物における「適材適所」がスイスイわかる、初學者必携の一冊。

●1. 建築材料の概要 2. 木材 3. コンクリート(1) 4. コンクリート(2) 5. コンクリート(3) 6. 鋼材(1) 7. 鋼材(2) 8. ステンレス鋼とアルミニウム合金材 9. タイル・れんが 10. ガラス・石 11. 左官材料・ボード材料・シート材料 12. プラスチック・塗料・接着剤 13. 防水材料・建具 14. その他材料 15. 演習問題



実践につながる 建築施工の教科書

高瀬恵悟 著

GCODE: 4073

B5 変判・224 頁(うちカラー口絵 16 頁)・定価 本体 3000 円+税

ISBN978-4-7615-3301-4[2024]

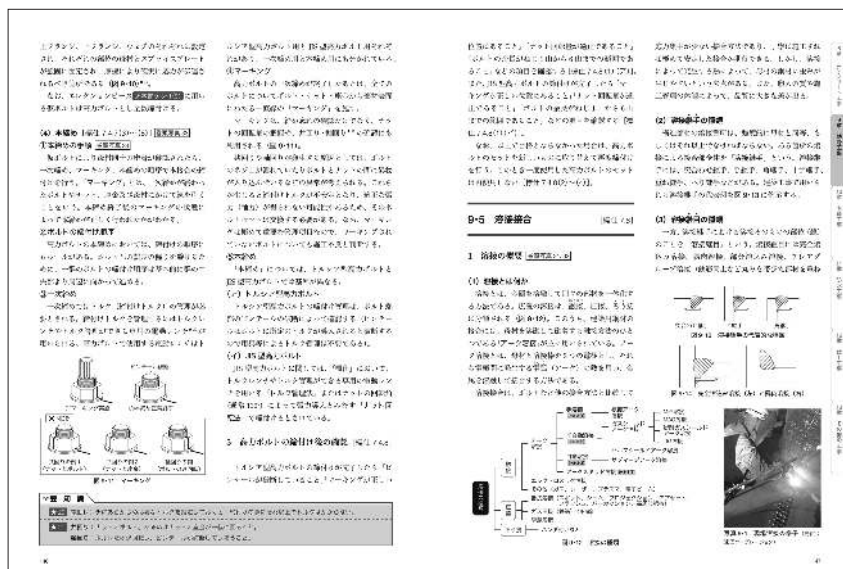
採用特典

▶ p.1 参照

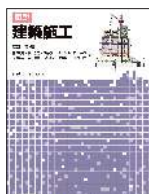
●授業から就職後の学び直しにまで使える新しい建築施工の教科書。現場必携の『公共建築工事標準仕様書』『建築工事監理指針』に対応し、実務を意識した文章・図版・コラムや、着工～竣工までの現場写真を掲載したカラー口絵も充実。丸暗記にならず正しく理解できる丁寧な解説で、建築士・施工管理技士の資格取得にも役立つ！

●[カラー口絵] 写真で見る着工から竣工まで ●第Ⅰ編 建築施工入門 建築施工とは何か／建設現場の五大任務 ●第Ⅱ編 基準に基づく各種工事の管理(躯体工事編) 仮設工事／土工事／地業工事／鉄筋工事／型枠工事／コンクリート工事／鉄骨工事／木造工事 ●第Ⅲ編 基準に基づく各種工事の管理(その他工事編) 防水工事／仕上工事／その他の工事(設備／免震・制振／外構／テナント／改修工事ほか)

採用特典 オリジナル図版の画像データをご提供いたします



電子版



図説 建築施工

江口 清 編著、稲垣秀雄ほか 著

B5 変判・200 頁(2 色刷)・定価 本体 2800 円+税

GCODE:4550

ISBN978-4-7615-2724-2[2019]

2 色刷

採用特典

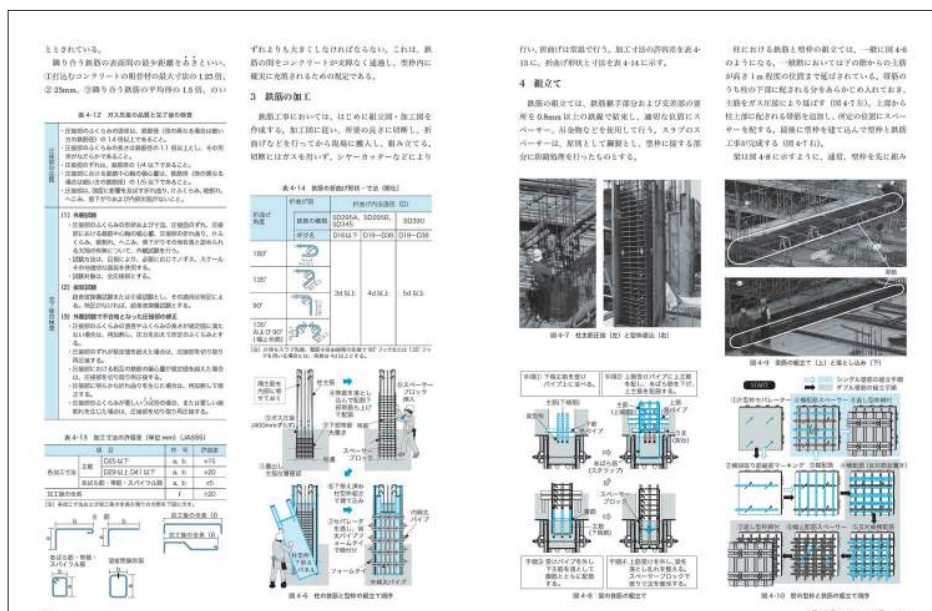
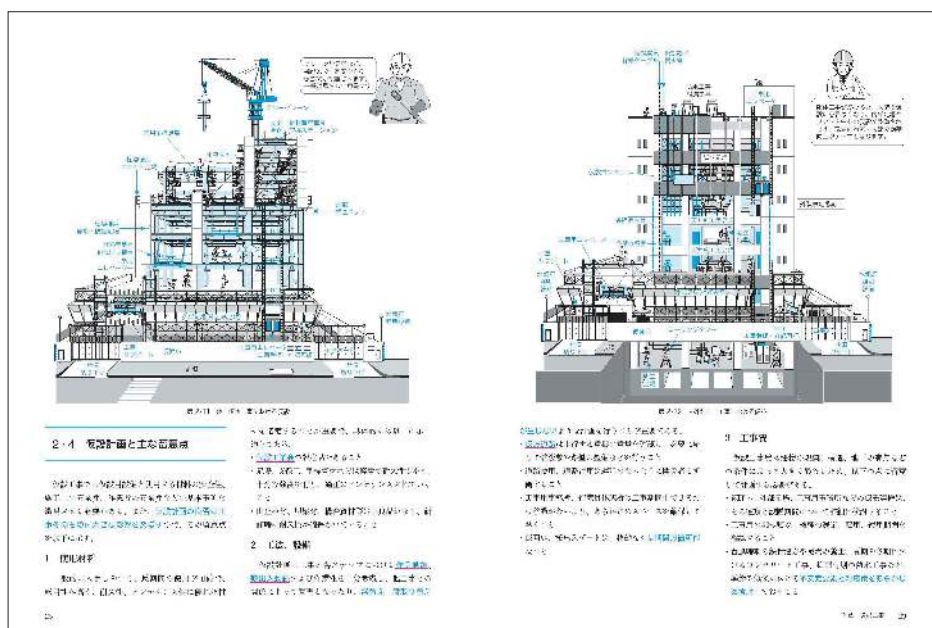
▶ p.1 参照

電子版

●施工管理の要点から各種工事、維持管理・改修・解体まで、工程順に施工の方法、工事の流れをまとめた。施工に馴染みのない学生・初学者の理解を助けるため、現場の様子や細部がわかるイラスト・写真を多数掲載するとともに、現場管理・品質管理のポイントをわかりやすく解説する。一級建築士試験にも対応した演習問題付き。

●序章 建築施工とは 1 章 施工管理 2 章 仮設工事 3 章 土工事・地業工事・基礎工事 4 章 鉄筋コンクリート工事 5 章 鉄骨工事 6 章 木造工事 7 章 内外装工事 8 章 防水工事 9 章 設備工事 10 章 維持管理・改修工事 11 章 解体工事

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。





改訂版 初めての建築施工

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

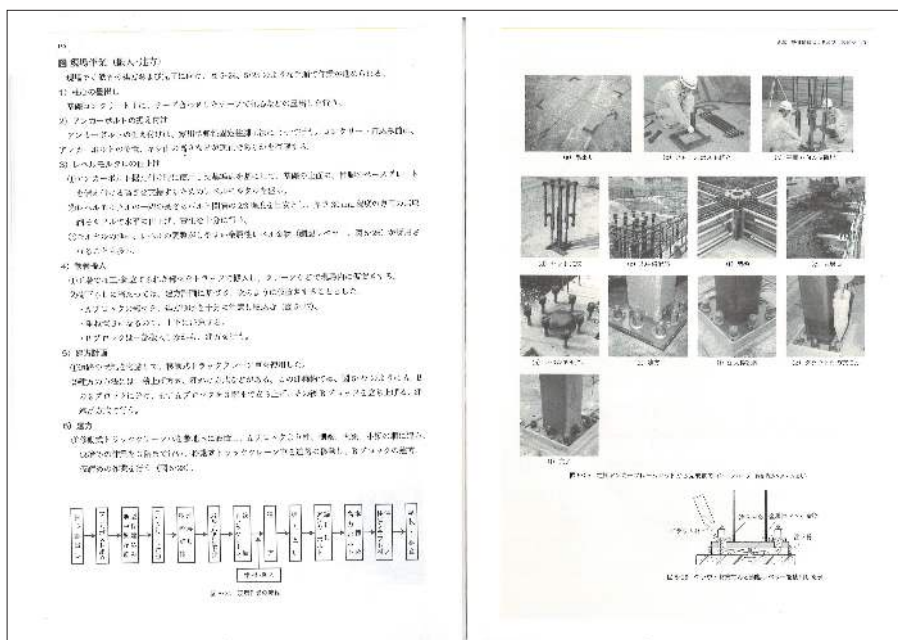
GCODE:7020

B5判・192頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3216-1〔2014〕

●実績ある初学者向け定番教科書をいっそう親しみやすくなるよう改訂した。木造在来軸組工法から鉄骨構造まで、工法・構造別に工事現場を想定し、施工計画の立て方から地業・基礎工事、仕上げ工事までを手順に従って解説し、各工法に共通する基本的事項を詳解した。建築施工現場の実態に即した解説と図版をまとめた基本テキスト。

●1章 建築施工現場のあらまし 2章 木造在来軸組工法による一戸建て住宅 3章 枠組壁構法による住宅 4章 鉄筋コンクリート造の3階建て共同住宅 5章 鉄骨構造によるオフィスビル 6章 各種工事の基本 / 索引他



10
建築材料・建築施工・建築積算



建築学テキスト 建築施工 建築物の構築方法を学ぶ

青山良徳・武田雄二 著

GCODE:7056

A4判・136頁・定価 本体 3200 円＋税

ISBN978-4-7615-3123-2〔2004〕

●建築物を利用する主体（人間）を中心に据えて学ぶ、新しい建築学シリーズ。建築施工では、施工管理業務と各工種の施工技術について実務に携わる人のために執筆した。施工計画、現場管理、工事の準備、地業工事、土工事、躯体工事、準躯体工事、仕上げ工事、解体工事の各項目を図版 350 点をつけて詳説。施工基準をこえた「ものづくり」の勘所にも触れた。

●I. 施工管理 1. 建築生産の概要 ・わが国の建設産業・建築生産の流れ・工事の発注と契約 2. 施工計画 ・概論・根切り計画・排水計画・乗入れ構台計画・総合仮設計画・足場設備および安全設備の計画 3. 現場管理 ・品質管理・原価管理・工程管理・安全衛生管理・環境管理 II. 施工技術 4. 工事の準備 ・起工式・測量・地盤調査 5. 地業工事 ・杭工事・地盤改良工事 6. 土工事 ・根切り工事・床付け作業床浚え作業・埋戻し工事 7. 躯体工事 ・躯体工法・鉄筋工事・型枠工事・コンクリート工事・鉄骨工事 8. 準躯体工事 ・コンクリートブロック工事・ALC 工事・中空押出し成型セメント板工事・カーテンウォール工事 9. 仕上げ工事 ・防水工事・金属製建具工事・ガラス工事・木工事・石工事・タイル工事・左官工事・塗装工事・内装工事 10. 解体工事



採用特典
▶ p.1 参照

改訂版 基礎から学ぶ建築生産

生産マネジメントから施工・維持管理まで

大久保孝昭 編著／鬼塚雅嗣・関田徹志・眞方山美穂・濱崎 仁 著

GCODE:4555

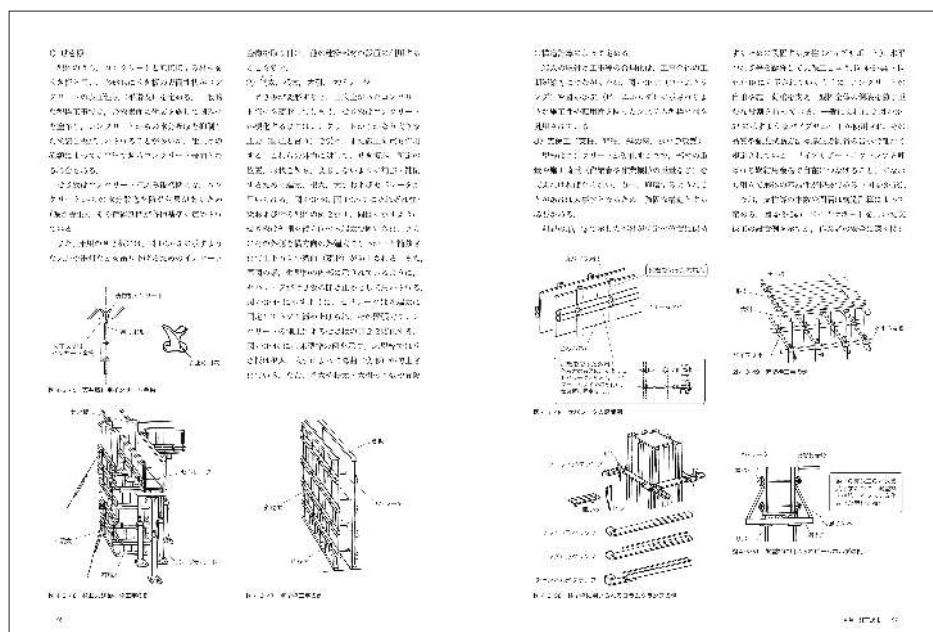
B5 変判・160 頁・定価 本体 2600 円＋税

ISBN978-4-7615-2795-2[2021]

◎建築の生産システムについて、基本的な事項が理解できる入門教科書の改訂版。建築生産に関わる主体とその役割、全体の流れなどについて、時代のニーズにあった事例・手法を紹介し、建設施工技術の基礎を理解する。本改訂版では、施工技術解説分について抜本的に見直し、仕上げ工事について追加記述し、あわせて練習問題も加えた。

◎第1部 生産マネジメント 1章 建築生産の仕組みと流れ 建築生産の概要／建築設計図書／工事監理と施工管理／建築生産に関わる社会規範 2章 建築生産プロジェクト 我が国の建築市場の動向／建築生産の潮流／建築プロジェクトの分類／発注・契約方式／生産情報の伝達と蓄積 第2部 施工・維持管理 3章 施工準備および施工計画 施工準備の概要／QCDSE／届出／近隣調整／作業所運営計画 4章 施工技術 仮設工事／土工事／鉄筋コンクリート工事／鉄骨造建築物の施工管理 内外装工事 5章 維持保全、調査・診断、補修、解体 維持保全の考え方 鉄筋コンクリート部材の維持保全 解体工事

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。



〈第二版〉専門士課程 建築施工

福田健策・渡邊亮一 著

GCODE:7086

B5 判・184 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2333-6[2004]

◎本書は、二級建築士受験を目指す専門学校の学生に向けて編集されたテキストである。左ページに解説、右ページに図版という、わかりやすく、簡潔な構成で、馴染みやすくした。また、各章末には、演習問題を掲載し、その解答を巻末に記載して、学習への意欲に配慮した。学科IV〈建築施工〉の内容が一目でわかる画期的な教科書。

◎1. 施工計画 2. 施工管理 3. 工事準備 4. 仮設工事 5. 土工事、地工事、基礎工事 6. 鉄筋工事Ⅰ 7. 鉄筋工事Ⅱ 8. 型枠工事 9., 10. コンクリート工事 11. 鉄骨工事 12. 組積工事 13. 木工事 14. 防水工事 15. 左官工事 16. タイル工事、石工事 17. 塗装工事 18. 建具工事、ガラス工事 19. 内装工事、断熱工事 20. 設備工事 21. 各種工事 22. 施工用語、施工機械器具 23. 積算 24. 測量 25. 契約、仕様書と設計図書 (略) 30. 積算



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

電子版

図説 やさしい建築積算

渡邊浩文・生島宣幸 編著／堤 忠正・清家将生・東 泰紀・花岡 健 著

GCODE:4539

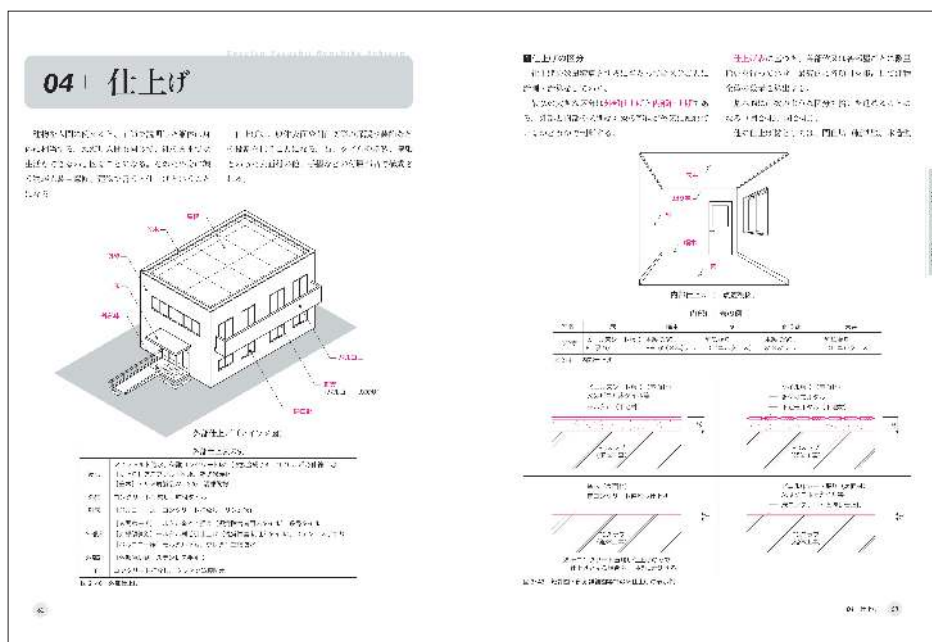
B5 変判・152 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2659-7[2017]

●建築の初学者を対象に、建築業界の常識としての積算の基本をわかりやすく伝えるテキスト。建築積算の実務を知るプロと建築教育のプロが協力し、初心者にはとっつきにくい「拾い」部分を丁寧に図解。鉄筋コンクリート造の各種工事の数量積算を中心に、鉄骨造・木造・改修工事の積算についてもポイントを学べる構成とした。

●1章 積算の概要 2章 RC造の数量積算 1.土工・地業 1.躯体 3.仕上げ 4.開口部 5.間仕切り下地 6.仮設工事 3章 その他の数量積算 1.鉄骨造の積算 2.木造の積算 3.改修工事の積算 4章 コンピュータと積算

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。



10 建築材料・建築施工・建築積算



2色刷

改訂版 初めての建築積算

〈建築のテキスト〉編集委員会 編

GCODE:7024

B5 判・176 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2693-1[2018]

●建築教育に実際に携わる編者による「建築のテキスト」シリーズ。本書は、建築数量積算基準にもとづく土工、躯体、仕上げの数量を、鉄筋コンクリート造、鉄骨造、木造の設計例を用い、多くの図版とともにわかりやすく解説している。重要な語句と計算式、計測対象の部分が一目瞭然の2色刷でさらにわかりやすくなった改訂版。

●1章 積算の概要 1.1 積算の種類 1.2 工事費の構成 1.3 積算方式 1.4 数量の計算 2章 土工・地業 2.1 積算の区分と順序 1 積算の区分 2 積算の順序 2.2 設計例 2.3 土工の数量 2.4 地業の数量 3章 鉄筋コンクリート造の積算 3.1 積算の区分と順序 3.2 設計例 3.3 コンクリート数量 3.4 型枠の数量 3.5 鉄筋の数量 4章 鉄骨造の積算 4.1 積算の区分と順序 4.2 鉄骨の数量 4.3 設計例 5章 木造の積算 5.1 積算の区分と順序 5.2 設計例 5.3 土工事・地業工事 5.4 躯体工事 5.5 仕上げ工事



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

図説 都市計画

澤木昌典・嘉名光市 編著／武田裕之・岡井有佳・松本邦彦・杉崎和久・清水陽子・加我宏之・栗山尚子・吉田長裕・武田重昭・越山健治・佐久間康富・松中亮治・大庭哲治 著

GCODE: 5642

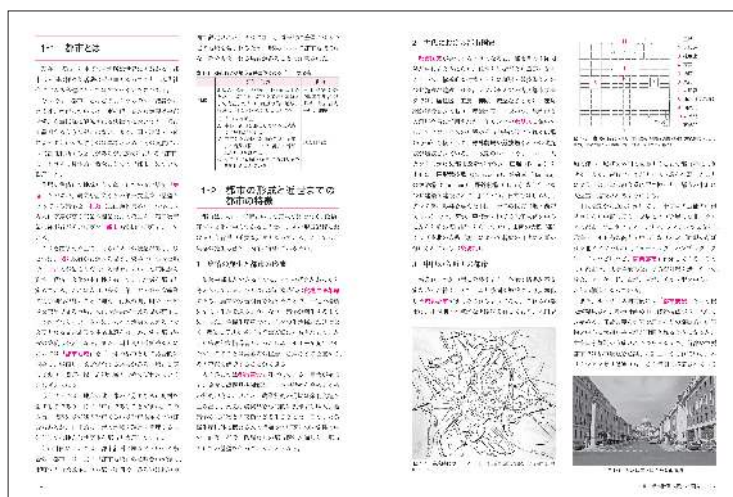
B5 変形判・160 頁(2色刷)・定価 本体 2800 円+税

ISBN978-4-7615-2832-4[2022]

◎「ゼロから都市を計画する」のではなく、「今ある都市をどうしていくかを計画する」時代の都市計画入門書。各章でまちなかのありふれた風景の写真から都市計画に関する「問いかけ」を行い、多数の図版や事例をもとに身近な「まちづくり」の視点で都市計画を記述。公共空間活用、情報技術など新しい話題も盛り込んだ充実の一冊

◎序章 都市計画とまちづくり 1章 都市計画の歴史と理論 2章 都市計画法の体系とマスタープラン 3章 土地利用計画 4章 地区計画と建築物のコントロール 5章 市街地開発事業と都市再生 6章 住環境の計画 7章 公園・緑地計画 8章 景観計画 9章 都市交通計画 10章 パブリックライフの計画 11章 防災・復興まちづくり 12章 国土と農山村の計画 13章 低炭素・脱炭素都市づくり 14章 都市調査・都市解析

採用特典 オリジナル図版のデータをご提供します。



第二版 地域共生の都市計画

三村浩史 著

GCODE: 5229

B5 変判・192 頁・定価 本体 3000 円+税

ISBN978-4-7615-3129-4[2005]

◎住民と企業、高齢者・障害者・子供たち・様々な人々、人間と環境が共生する「まちづくり」のための都市計画テキスト。社会実践としての都市計画の基本的な仕組みを解説するとともに、都市政策・まちづくりにかかる思潮や計画技法について、大幅内容刷新。専門家や実務者のための事典としても最適。用語集・図版多数収録。

◎1. 人間居住と都市計画の発達 ・現代の人間居住と都市計画 2. 都市づくりの思想と空間形態 ・近代以前の都市づくり ・近代以降の都市づくり 3. 都市の総合基本計画 ・地域計画と都市計画マスタープラン ・土地利用計画 ・公園緑地の計画 ・都市交通および脈絡系施設の計画 ・景観基本計画とアーバンデザイン 4. 市街地の整備と居住地設計 ・コミュニティと居住地計画 ・市街地の開発、再開発と整備計画 ・建築行為、開発行為の社会的コントロール ・市街地の安全と防災都市づくり ・地区計画などミクロの都市計画 5. これからの課題 ・地域共生の都市計画にむけて / 用語集



2色刷

図説 わかる都市計画

森田哲夫・森本章倫 編著／明石達生・浅野 聡・伊勢 昇・佐藤徹治・塚田伸也・轟 直希・柳澤吉保・米田誠司 著

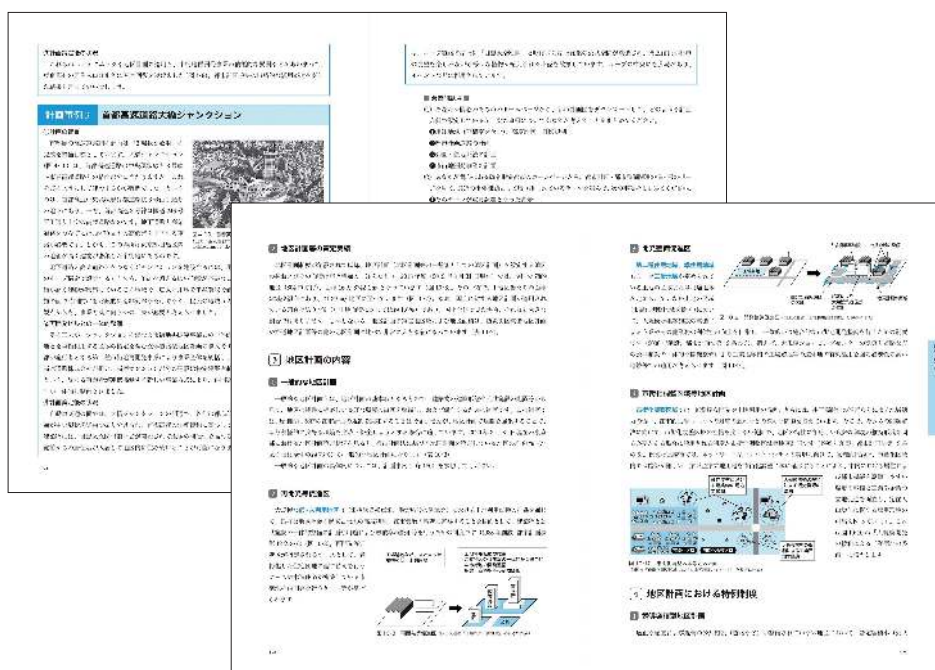
GCODE:5623

B5 変判・284 頁(2色刷、口絵カラー)・定価 本体 3200 円＋税

ISBN978-4-7615-3277-2[2021]

●都市計画分野の新しいスタンダードテキスト。豊富な図表と親しみやすい解説で基礎的内容を網羅し、かつ実務的情報を多く盛り込んだ実践力を育む内容とした。「計画事例」を各章で紹介し、計画の経緯から策定後までを実務視点で解説。章末には調べ学習型の演習問題を設け、授業中の課題や反転学習にも活用できる構成とした。

●1章 都市計画とは 2章-I 日本の都市計画史 2章-II 世界の都市計画史 3章 都市計画の体系 4章 都市計画の制度 5章 土地利用計画 6章 都市施設と市街地開発事業 7章 都市開発と更新計画 8章 都市交通計画 9章 公園緑地計画 10章 地区計画 11章 景観計画 12章 都市防災 13章 持続可能な都市構造 14章 市民参加のまちづくり 15章 観光まちづくり 16章 これからの都市計画



11
都市



都市計画学 変化に対応するプランニング

中島直人・村山顕人・高見淳史・寺田 徹・樋野公宏・廣井 悠・瀬田史彦 著

GCODE:5545

B5 変判・208 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2689-4 [2018]

●高度成長期に築かれた制度と技術を理解・継承しつつ、人口減少・超少子高齢化社会の都市づくりに必要な考え方と手法を再構築した、次世代都市計画教科書。土地利用・施設配置、都市交通、住環境、都市デザイン、都市緑地、防災、広域計画とオーソドックスな構成に、計画策定技法(市民参加)、職能論、ブックガイドを加えた。

●序章 時代認識:都市計画はどこから来て、どこに向かっているのか 1章 土地利用と施設配置 都市の構造をつくり、変容をマネジメントする 2章 都市交通 都市の機能と暮らしを支える 3章 住環境 都市居住の礎を築く 4章 都市デザイン 魅力的な都市空間をつくる 5章 都市緑地 都市と自然を接続する 6章 都市防災 都市災害を軽減し、安全な都市を創造する 7章 広域計画 拡大・変化する都市圏の一体的な発展のために 8章 計画策定技法 都市計画はどのような方法や技術に支えられているのか 9章 職能論 都市計画マインドを育む 10章 ブックガイド 都市計画を学ぶための 72 冊



図説 わかる公園緑地計画

2025 年新刊

森田哲夫・木下 剛・赤澤宏樹・塚田伸也 編著

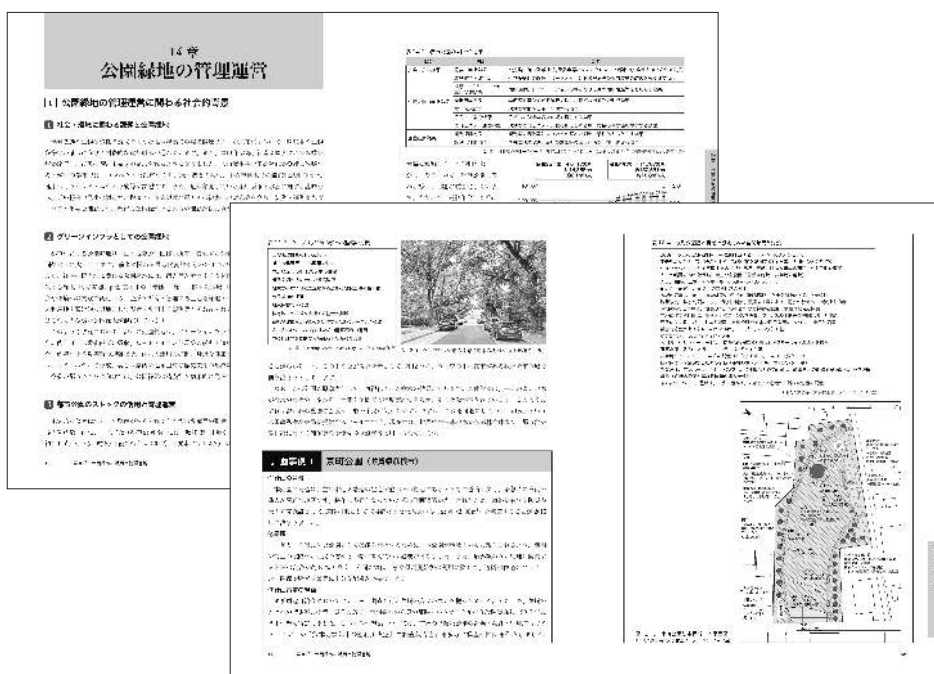
GCODE:5705

B5 変判・192 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3309-0[2025]

●造園や都市計画に関わる公園緑地分野の基礎知識を網羅する入門書。豊富な図表と具体的な計画事例、調べ学習型の演習問題が充実。

●はじめに／第Ⅰ部 公園緑地の構成と歴史 1 章 都市の構成と公園緑地 2 章 公園緑地の歴史と理論Ⅰ(海外) 3 章 公園緑地の歴史と理論Ⅱ(日本) 4 章 都市計画と公園緑地 5 章 まちづくりと公園緑地／第Ⅱ部 公園緑地の計画・設計 6 章 公園緑地の調査 7 章 公園緑地の計画 8 章 公園緑地の設計 9 章 公園緑地の緑化と植栽 10 章 自然公園の計画／第Ⅲ部 公園緑地の活用と管理運営 11 章 歴史的・文化的空間の公園緑地 12 章 防災と公園緑地 13 章 福祉・健康と公園緑地 14 章 公園緑地の管理運営 15 章 多様な主体の参画と協働 おわりに～これからを生きる皆さんへ～



建築・交通・まちづくりをつなぐ 共生のユニバーサルデザイン

三星昭宏・高橋儀平・磯部友彦 著

GCODE:5471

B5 変判・140 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3214-7[2014]

●ユニバーサルデザインのまちづくりは、交通、建築、地域マネジメントの現場で今や必須とされる。その目的・役割を理解し、必要な計画と設計の技術を学ぶ入門書を第一人者が初めて纏めた。縦割りシステムを超え、土木・建築・まちづくりを横断する共生社会の実現を展望した、全国の自治体職員、コンサルタント、市民必携の書。

●1 章 考え方とあゆみ 2 章 法律の仕組み 3 章 交通施設 4 章 道路の整備 5 章 地域交通・生活交通 6 章 公共的な建築物の整備 7 章 住宅政策と住宅 8 章 公園・観光施設 9 章 一体的・連続的なまちづくり 10 章 参加型福祉のまちづくり 11 章 地域社会と福祉のまちづくり 12 章 災害時に備える 執筆者座談会 “ユニバーサルデザインの課題は、現代日本の基本課題そのもの”



実践から学ぶ まちづくり入門講座

2025 年新刊

寺川政司 著

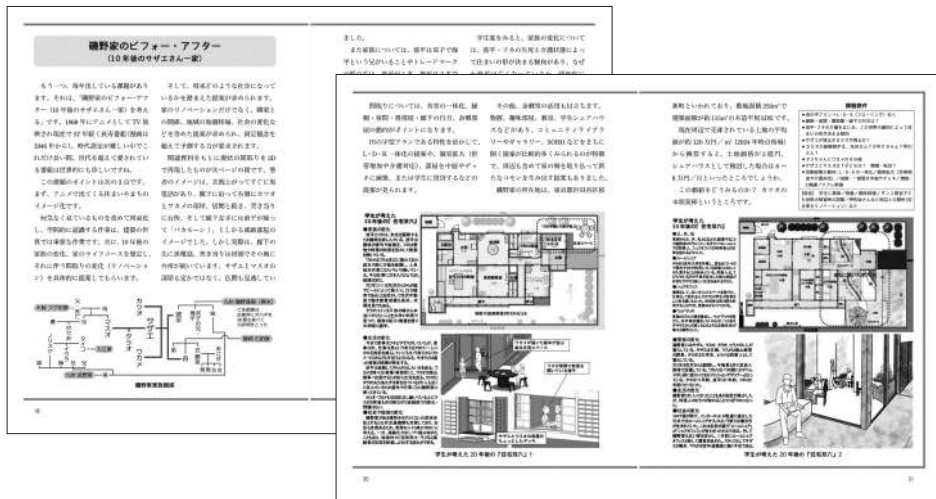
GCODE:5712

A5判・256頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2925-3[2025]

●日本が直面するまちづくりの課題に、制度や施策、現代的な視点から学びながら、著者自身が熱く関わった事例をもとに紹介する。

第Ⅰ部 移りゆく時代に挑む住まいとハウジングの物語 01 かわる家族と世帯の住まい 02 時代とあゆむ住宅政策と住宅地計画 03 団地というエリアでつむぐひと・もの・こと 04 住宅セーフティネットとハウジング 05 居住支援と不動産 06 住宅ストックと空き家再生／第Ⅱ部 まちづくりのこれまでとこれからにつなぐ物語 07 国土形成計画とまちづくり 08 エリアマネジメントとPPP/PFI 09 コンパクトシティと地域再生 10 景観まちづくりと観光 11 密集市街地とまちづくり 12 災害復興まちづくりのリアリティ／第Ⅲ部 時間・空間・制度・関係性にある間(あわい)の物語 13 空き家・空地とまちづくり 地域資源ストック活用の実践から 14 公営改良住宅団地エリアの再生と参加のデザイン 15 インフォーマルを受けとめる もう一つの災害復興の形 16 えこひいきから始まった「西成特区構想」の挑戦



都市・まちづくりのためのコミュニティ入門

小地沢将之 著

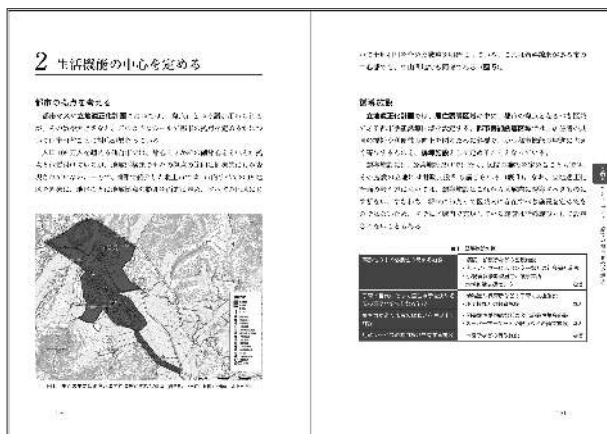
GCODE:5688

A5判・240頁・定価 本体 2700 円＋税

ISBN978-4-7615-2891-1[2024]

●人々の関係性や行動の場となる都市・農村空間のあり方を構想する都市計画学と、空間的な世界の背景にある地域社会の仕組みを探る都市社会学。両者の融合を図る本書では、都市の成り立ちや地域社会の歴史、地縁組織・NPO等の担い手をめぐる課題、公共性の概念や公民連携の諸制度、交通政策や公共施設再編等の事例について解説。

●1. 住み続けられるまちを目指す社会の指針／2. 都市の成り立ち／3. コミュニティの単位／4. 閉じた社会から開いた社会へ／5. 現代の都市政策の視点／6. コミュニティ目線での都市政策の解法／7. コミュニティの主体性／8. 郊外住宅地の再生／9. 多様な生活と安全安心／10. 成熟社会の公共意識／11. 移りゆくコミュニティの中心／12. 住み続けられるまちの創造へ





はじめてのまちづくり学

2024 日本建築学会教育賞受賞！

山崎義人・清野 隆・柏崎 梢・野田 満 著

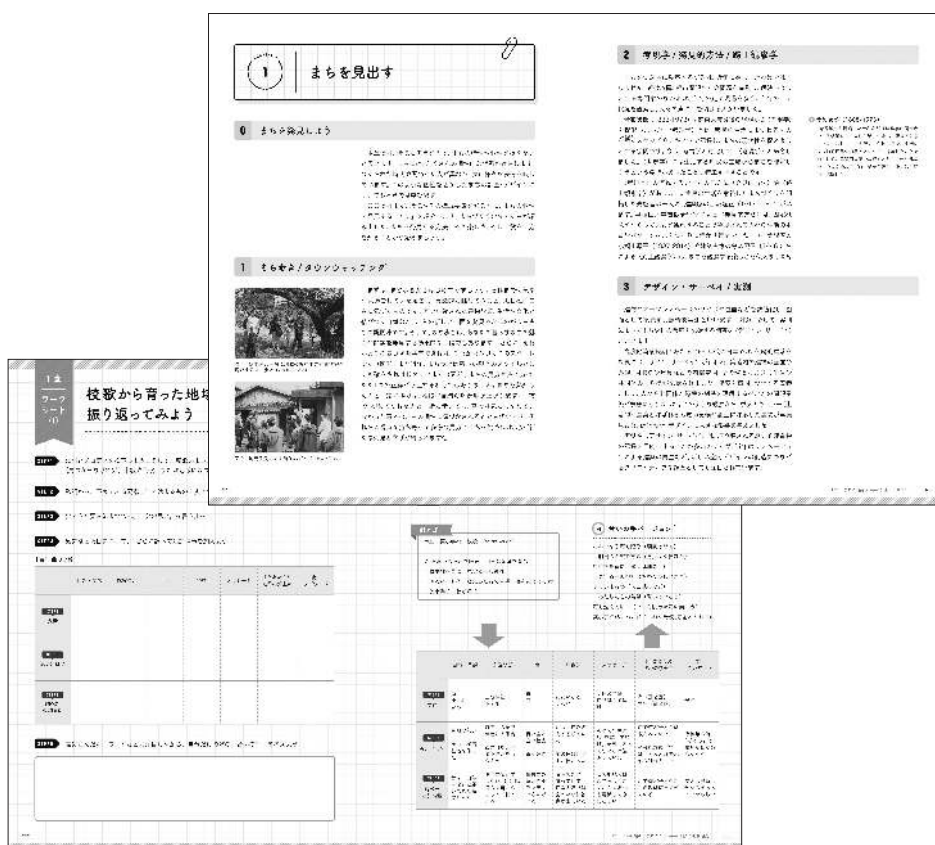
GCODE:5594

B5 変判・176 頁・定価 本体 2700 円＋税

ISBN978-4-7615-2781-5[2021]

●「まちづくり」にはじめて取り組む学生や市民に向けた入門的教科書。まちづくりとは何か？なぜ必要か。多様な人々との連携・協働、まちの構成要素や成り立ちや仕組み、まちづくりを進めていく流れやまちの居場所づくり等を、わかりやすく体系的に解説。15の事例やワークシートも収録。まちづくりを自分事として学べる一冊。

●序 まちづくりとは 1 章 私から始めるまちづくり—個人と社会潮流— 2 章 みんなと出会う—参加・協働— 3 章 まちに出会う—計画・デザイン— 4 章 まちをつくるプロセス—運動・運営— 5 章 まちづくり事例集(1970's~2020's) 6 章 知っておきたい基礎知識



都市デザインの手法

改訂版 魅力あるまちづくりへの展開

鳴海邦碩・田端 修・榊原和彦 編

GCODE:5033

B5 変判・176 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3020-4[1998]

●都市デザインを都市の公共領域のあり方をとりあつかう方法として定義し、「街区と敷地」「町並み」「商業空間」など都市空間における建築のあり方や「住民参加」など計画づくりのソフトな側面にも着目して構成。都市デザイン、環境デザインを学ぶ人のための入門書として、また実際にまちづくりに取り組んでいる人にも貴重な一冊。

●1. 都市デザインの領域と基本的な考え方 2. 都市デザインの系譜 3. 都市デザインと都市イメージ 4. 街路空間のデザイン 5. 歩行者空間のデザイン 6. 広場のデザイン 7. 緑と公園のデザイン 8. 水辺のデザイン 9. 街区と敷地のデザイン 10. 町並みのデザイン 11. 商業空間のデザイン 12. 歴史的環境の保存 13. まちづくりと住民参加 14. 環境共生と都市デザイン



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

改訂版 図説 わかるメンテナンス

2025年11月予定

土木・環境・社会基盤施設の維持管理

宮川豊章 監修／森川英典 編／鶴田浩章 他

GCODE:5724

B5判・128頁(うち図説カラー10頁)・予価 本体2600～2800円+税 ISBN978-4-7615-2947-5[2025]

●構造物の老朽化が進み、維持補修に関する知識は益々欠かせない。基本事項に最新事項を盛り込み改訂、図版豊富なロングセラー入門書

●図説／1章 メンテナンスの現状と課題／2章 構造物の機能・性能とメンテナンスの基本／3章 構造物の劣化——症状としくみ／4章 構造物の点検の方法／5章 劣化予測・評価の方法／6章 補修・補強の方法／7章 構造物のマネジメント

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。



2色刷

採用特典

▶ p.1 参照

電子版

改訂版 図説 わかる水理学

井上和也 編／東 良慶・綾 史郎 他著

GCODE:5534

B5変判・160頁(2色刷)・定価 本体2800円+税

ISBN978-4-7615-2653-5[2017]

●水の性質、流れの状態や力など水の力学を学ぶ土木工学の必須科目。さまざまな水の現象と、水理学が活かされるダムや堰、川など身近な事例を多数の写真・図版・イラストを用いて、数式もなるべく丁寧に導いた。例題・演習・理解度チェックテストで基本を確実に習得する、初学者のためのロングセラー入門書の改訂版・2色刷。

●1. 水理学の生かされる現場 ・水理学とは ・水の性質とふるまい ・次元と単元・精度と有効数字・相似律 2. 静水力学—静止した水の原理を学ぶ ・静水圧の性質・平面に作用する静水圧・曲面に作用する静水圧・浮力と浮体の安定・相対的静止流体中の圧力 3. 流れの基礎—さまざまな流れの性質を学ぶ ・基本的な考え方と重要な用語・流れる水の運動を表す式・基礎式の適用・さまざまな流れ 4. 管路の流れ—流れの解き方を学ぶ ・管路流と基礎式・エネルギー損失・単一管路の解析・複雑な管路の解析 5. 開水路の流れ—河川や水路の流れを解く ・基本的な用語とその定義・開水路の流れの連続式・等流とその計算・エネルギーの保存則とその応用・運動量の保存則とその応用・水面方程式と水面形の追跡

採用特典 図版データをご提供します。





電子版

図説 わかるコンクリート構造

井上 晋 監修／武田字浦・三岩敬孝 他著

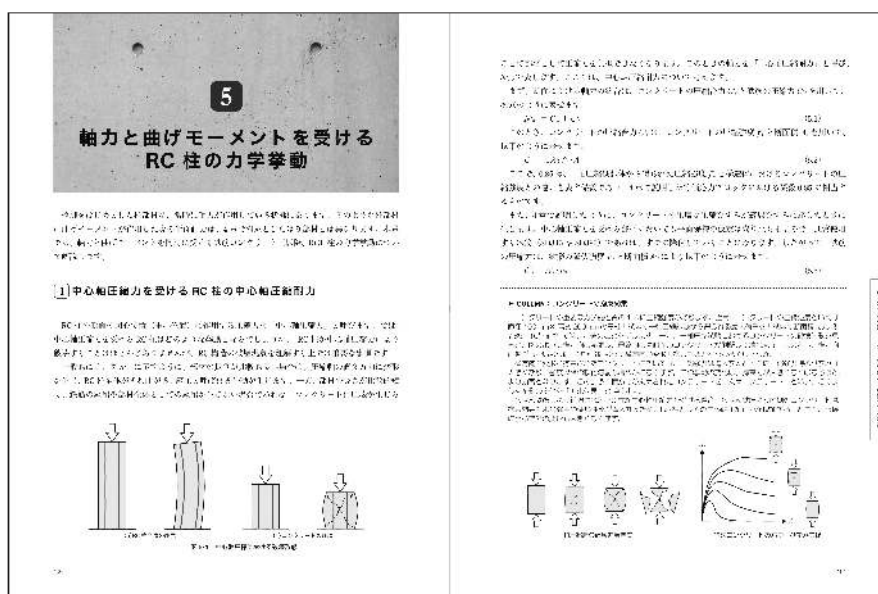
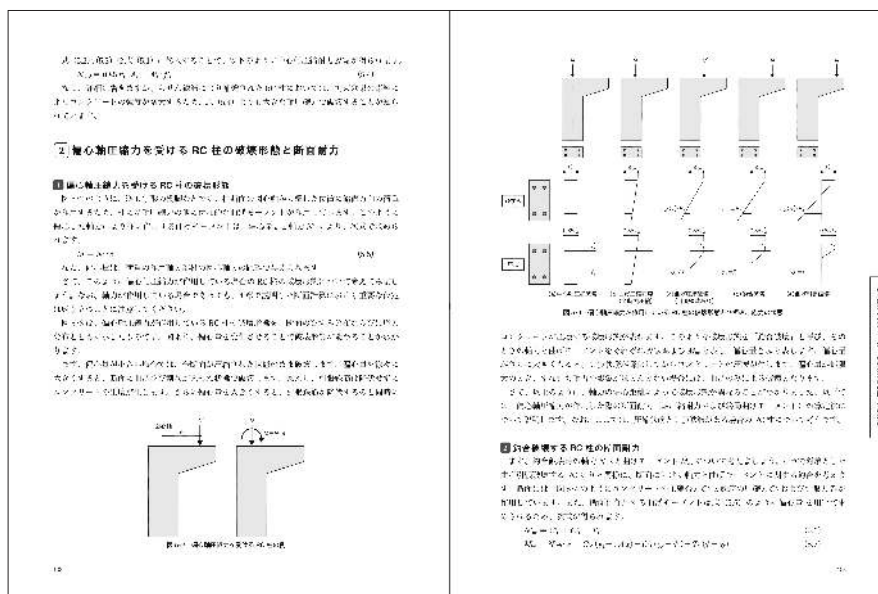
GCODE:5485

B5 変判・176 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2595-8[2015]

●初学者に必要なコンクリート構造の基礎知識を、豊富なイラストと丁寧な解説でまとめた最新入門書。構造力学の復習に始まり、コンクリートと鋼材の力学的性質、曲げ・軸力・せん断力の特徴まで「必要な内容を確実に理解する」ことを目指してコンパクトに編集。耐久性、腐食、疲労など高度な内容はトピックとして掲載している。

●1章 鉄筋コンクリート構造の基本的な考え方と設計法 2章 構造力学・材料力学の基礎 3章 コンクリートと鋼材の力学的性質 4章 曲げモーメントを受けるRCはりの力学挙動 5章 軸力と曲げモーメントを受けるRC柱の力学挙動 6章 せん断力を受けるRCはりの力学挙動 7章 構造細目







採用特典

▶ p.1 参照

電子版

改訂版 図説 わかる材料 土木・環境・社会基盤施設をつくる

宮川豊章 監修／岡本享久・熊野知司 編

GCODE:5498

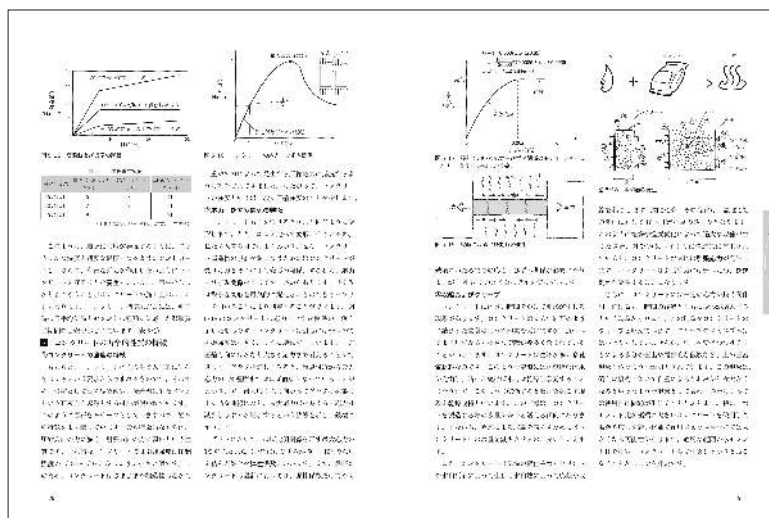
B5 変判・160 頁(図絵カラー)・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2614-6[2015]

◎まず土木材料がいかに身近な存在であるかを知ってもらうため、身の回りの事例を取り上げ、構造材料(コンクリート・鋼)から高分子、アスファルトまで 200 点に及ぶ図版・イラストを用いて分かり易く説いた。ベテラン執筆陣が精査し尽くしたうえ、基本事項・最新事項をコンパクトにまとめた、大学生のための渾身の入門テキスト。演習問題、最新情報、カラーページを追加して改訂。

◎カラー口絵 身近な建設材料 1. 材料からひろがる可能性 ・構造物と材料の結びつき・材料の役割 ・材料の品質 ・期待される材料の役割 ・コンクリート入門 2. セメント ・セメントの役割 ・セメントの種類と性質 ・世界のセメント事情 ・環境負荷低減への取り組み 3. 混和材料 ・混和材料の役割と種類 ・コンクリートと混和剤 ・コンクリートと混和材 ・その他の混和材 4. 骨材 ・骨材の役割 ・骨材の性質 ・骨材の種類 ・これから利用が期待される骨材 5. コンクリート ・フレッシュコンクリート ・硬化コンクリート ・コンクリートの耐久性 ・コンクリートの配合設計 ・施工に留意が必要なコンクリート 6. 鋼材 ・鋼材の役割と特徴 ・鋼材の種類と製造 ・加工方法 ・鋼材の疲労 ・腐食と防食 ・その他の金属 7. 高分子材料 ・有機系化合物の役割と特徴 ・有機系化合物の種類 ・コンクリート構造物の補修・補強分野における合成樹脂材料の用途 8. アスファルト ・アスファルトの役割と種類 ・アスファルトの舗装への利用 ・舗装以外でも活躍するアスファルト

採用特典 授業で使える図版データをご提供します。





電子版

図説 わかる交通計画

森田哲夫・湯沢昭 編著／猪井博登・長田哲平・高柳百合子・柳原崇男 著

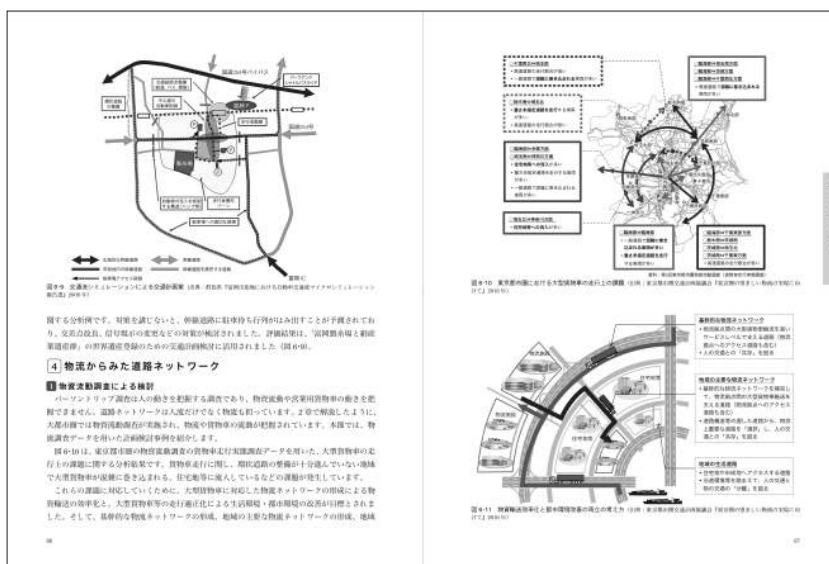
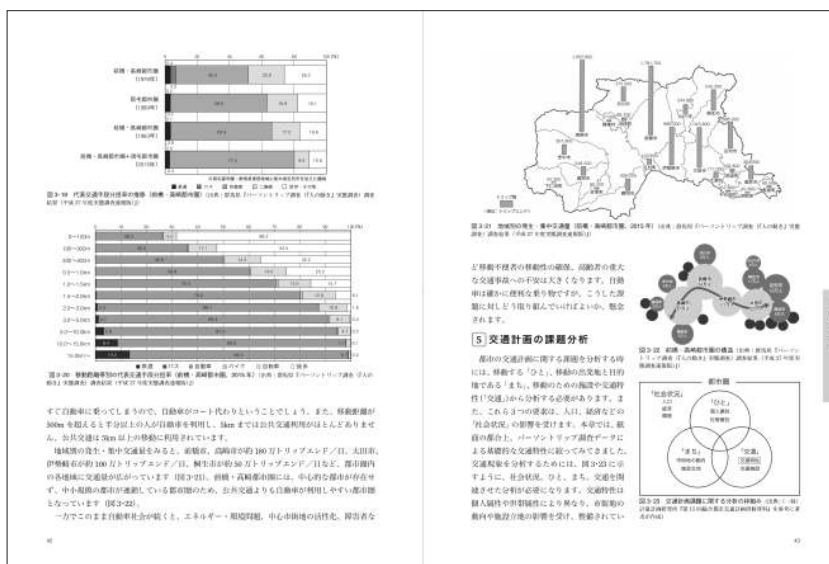
GCODE:5575

B5 変判・200 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-2739-6[2020]

●交通計画の最もスタンダードな教科書。豊富な図表を用いた親しみやすい解説に実例を織り交ぜ、授業で学ぶ知識と実務とのつながりをわかりやすくした。学部専門科目の学習に対応し、高専のモデルコアカリキュラムも網羅。着実な基礎知識の習得に最適で、各章末の調べ学習型の演習問題は授業中の課題や自主学習に活用できる。

●1章 交通の現状と交通計画プロセス 2章 交通実態調査 3章 都市の交通特性 4章 将来交通需要予測～4段階推計法～ 5章 交通マスタープランと公共交通計画 6章 道路ネットワーク計画 7章 交通施設計画 8章 道路の設計 9章 地区の交通計画 10章 交通需要マネジメント 11章 高齢社会における交通計画 12章 市民生活とモビリティ 13章 安全・安心・快適な交通計画 14章 交通と環境の調和 15章 これからの交通計画



12
土木



電子版

図説 わかる測量

猪木幹雄・中田勝行・那須 充 著

B5 変判・176 頁・定価 本体 2800 円＋税

GCODE:5477

ISBN978-4-7615-2583-5[2014]

●測量学の初学者が、社会における測量の役割を理解し、計測技術から地図の作成、さらには測量成果の運用までの基礎を、学ぶ者・指導する者双方が「わかりやすい」ことを主眼にまとめた。測量実務および教育指導、どちらの経験も豊富な執筆陣による、座学と実習共に活用しやすい教本。親しみやすいイラストと写真を多用し、必要な基礎知識を丁寧に説いた。

●1章 測量の役割 私たちの生活と測量／社会に活かされる測量技術／測量の種類／測量法と測量技術者の倫理 2章 地球の形と地図の表し方を知る 地球の形と基準を知ろう／地図の描き方 3章 測量の基本 知っておきたい基準点と測量誤差／距離を測る／角を測る 4章 衛星測位 衛星測位の概要／衛星測位による測量方法 5章 基準点測量 三角測量と三辺測量／トータルステーションによる多角測量／基準点測量 6章 水準測量 水準測量の概要／水準測量の誤差／水準測量の観測方法と調整計算 7章 地形測量 地形測量の概要／等高線／地形図の作成 8章 空中写真測量 空中写真測量の概要／空中写真の簡易な利用／空中写真測量の実践 9章 航空レーザ測量 航空レーザ測量システムの概要／航空レーザ測量の実践／成果の利用と今後の展望



電子版

図説 わかる土木計画

新田保次 監修／松村暢彦 編／猪井博登・森田哲夫・石内鉄平・伊勢 昇・柳原崇男 著 GCODE:5450

B5 変判・172 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3208-6[2013]

●大好評の土木の教科書シリーズ最新刊。「土工学の知識が、実は身近な日常生活で役立てられていること」、「教科書で習うことと、現場で行われていることや現象をつなげて考えられること」、「その科目を学ぶ意義を、納得しながら学べること」を念頭に、親しみやすいイラストと現場の写真を多用し、必要な基礎知識を丁寧に説く。導入部でのつまづきをなくし、最後まで理解しながら学び切れるテキスト。

●1. 計画の体制 2. 確率統計と統計の処理 3. 統計の手法 4. 実験計画 5. 調査の方法 6. 調査とデータ 7. 時系列と推計 8. 現象分析と多変量解析 9. 最適化手法 10. 評価



電子版

図説 わかる環境工学

渡辺信久・岸本直之・石垣智基 編著

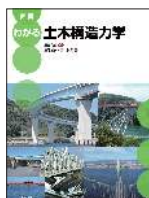
B5 変判・192 頁・定価 本体 2800 円＋税

GCODE:5314

ISBN978-4-7615-2444-9[2008]

●「水処理」「排ガス処理」「廃棄物処理」等、従来どおりの項目に加え、「環境化学物質」「リスク」「エネルギーと資源」といった今日的な論点を新たに解説・整理した。巻末には各内容を定量的に取扱う為の単位系・データベース等、近年統一された基礎事項を掲載。図版と例題を通して基礎知識と最新事項を学ぶ大学テキスト。

●1. 水の利用と循環を理解する 2. 大気汚染物質を制御する 3. 廃棄物を適正処理から資源循環へ導く 4. 環境化学物質の環境運命を予測する 5. リスクを考えるー比較と受容 6. エネルギーをマクロにとらえる 〈資料編〉 7. 環境システム解析の基礎 8. 熱力学的方法



採用特典

▶ p.1 参照

電子版

図説 わかる土木構造力学

玉田和也 編著／三好崇夫・高井俊和 著

GCODE:5516

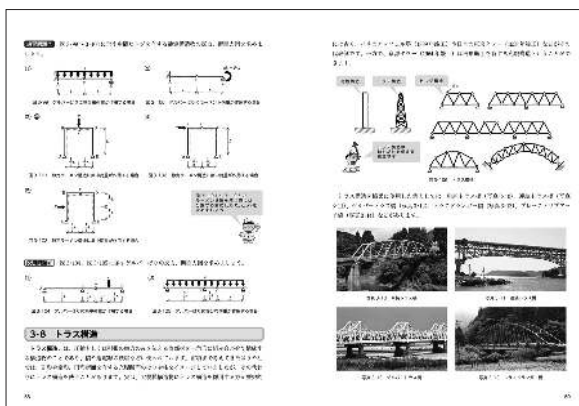
B5 変判・204 頁・定価 本体 2800 円＋税

ISBN978-4-7615-3251-2[2019]

●実社会にも役立つ技術習得の第一歩として、親しみやすいイラストとともに納得しながら土木構造力学を学べる入門書。図解や要点コメント、現場写真を豊富に収録。計算手順を丁寧に解説する基本問題、柔軟な応用力の基礎固めとなる練習問題、各種試験対応を想定した多様な応用問題と、習熟度にあわせて着実にステップアップ。

- 1章 なぜ構造力学を学ぶのか
- 2章 構造力学の基本事項
- 3章 静定構造物の反力・断面力
- 4章 断面に発生する応力
- 5章 構造物の変形
- 6章 もう一歩先の構造力学
- 7章 構造力学で用いる数学

採用特典 練習問題・応用問題の模範解答を PDF でご提供します。



改訂版 土木計画学 公共選択の社会科学

藤井 聡 著

GCODE:5546

A5 判・288 頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3242-0[2018]

●公共事業をより良く計画・評価するための公共政策論。数理・経済学的側面から論じてきた従来の技術論に加え、都市環境や社会の現実的諸問題に沿って、基礎理論を説き直している。市民参加と合意形成、PI、景観・風土論、災害リスク、モビリティ・マネジメントにマクロ経済論を加えて改訂した。土木計画分野の定本テキスト。

- 〈土木計画学とは何か〉 1. 土木と土木工学 2. 土木計画と土木計画学 〈数理的計画論〉 3. 建設プロジェクトの工程管理 4. 数理的最適化理論 5. 統計的予測理論 6. 費用便益分析 〈社会的計画論〉 7. 社会的意思決定論 8. 態度変容型計画論 9. 社会学的計画論 10. 行政プロセス論 11. 土木計画の目的論



ようこそドボク学科へ！ 都市・環境・デザイン・まちづくりと土木の学び方

佐々木 葉 監修／真田純子・中村晋一郎 他編著

GCODE:2251

四六判・220 頁・定価 本体 1800 円＋税

978-4-7615-1349-8[2015]

●【平成 27 年度土木学会出版文化賞受賞！】環境工学、社会基盤工学、都市環境デザイン工学……土木と名乗らずとも“ドボク”を学ぶすべての学生必見！ドボクって何？という素朴な疑問から、多彩な授業の魅力、土木構造物鑑賞のツボまで、先輩 74 人が丁寧にレクチャー。ドボクの面白さと奥深さを堪能する学生生活が、この一冊で手に入る！気になるハローワークも満載。

- 1章 学科紹介 ドボク学科で学ぶこと／ドボク学科ならではの大学選び／幅の広さがドボクの強み
- 2章 学校生活 入学したら 視野を広げる学び方／覚える授業、感じる授業他 少し慣れてきたら 他学科の授業に潜り込む／他 専門科目が始まったら すべての授業はひとつながり／あらゆるモノの「構造」を感じよう／他
- 3章 ドボクの日常生活 路線バスに乗って地域を知ろう／地形を感じて散歩をしよう他
- 4章 ドボク体験 夏休みはドボク旅／現場見学会のチャンスを逃すな他 ドボク体験の奥義はこの人に聞け！ 大山頭 橋／ダム／港湾他
- 5章 ドボク学生のハローワーク 国家公務員(総合職)／国家公務員(一般職)／地方公務員(都道府県)他



はじめてのランドスケープデザイン

八木健一 著

GCODE: 5171

A5判・176頁・定価 本体1900円＋税

ISBN978-4-7615-1177-7[2002]

●仕事の概要、図面やパース等の表現技法、調査～実施設計にいたる設計のプロセス、植物をはじめとする素材の知識、デザインのディテール、仕事をとりまく環境まで、ランドスケープデザインの基礎をわかりやすく解説。長年の設計活動と教職の経験を活かし、この世界を知る上で欠かせない基礎知識をコンパクトにまとめた入門書。

● 1. ランドスケープデザインとは 2. デザイン表現の基本 3. 計画・設計のプロセス 4. エレメントの基礎知識 5. ランドスケープデザイナーの現実



テキスト ランドスケープデザインの歴史

武田史朗・山崎 亮・長濱伸貴 編著

GCODE: 5371

B5 変判・208 頁・定価 本体 3200 円+税

ISBN978-4-7615-3187-4[2010]

●日本語で書かれた初のランドスケープデザイン近代史教科書。19世紀に初めてランドスケープアーキテクトを名乗ったオルムステッドの仕事から2000年代の世界の動向まで、アメリカ及びヨーロッパ他諸外国の歴史と最新作を通史として語り、日本の状況にも触れる。都市・建築・土木を繋いできた職能の誕生と発展、現在を知る一冊。

● 1. 1850-1899:近代ランドスケープデザインの幕開け 2. 1900-1919:理想都市のランドスケープ
3. 1920-1929:車と抽象芸術とランドスケープ 4. 1930-1939:渡米するモダニズム 5. 1940-1949:
生活空間とランドスケープ 6. 1950-1959:ランドスケープにおけるモダンデザインの生産 7. 1960-
1969:庭園から都市空間のランドスケープデザインへ 8. 1970-1979:都市環境としてのランドスケープ
デザイン 9. 1980-1989:ポストモダンから現象の美学へ 10. 1990-1999:アーバンリズムとしてのラ
ンドスケープ 11. 2000-2009:人、自然、都市





建築と造園をつなぐ ランドスケープデザイン入門

2025 年新刊

鈴木 あるの 著

GCODE:1101

B5判・156頁(うち2色刷80頁)・定価 本体 2800円+税

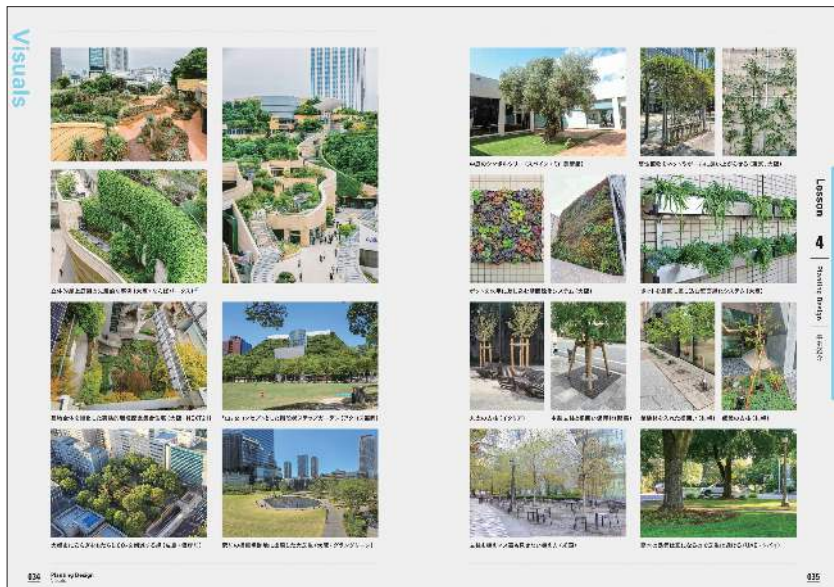
ISBN978-4-7615-2910-9[2025]

2色刷

カラー

●建築設計に関わるランドスケープの基本計画や歴史、植物知識、プレゼン手法、仕事紹介までを豊富なビジュアルで解説。演習問題付。

●1. 基本を知る・デザインの基本・プランニングの基本／2. 敷地をわりあてる・敷地分析・動線とゾーニング／3. 描いて伝える・ドローイングの基本・ランドスケープの描き方／4. 植物をとりいれる・植栽の基本・都市緑化／5. 植物を選ぶ・造園植物・生育環境／6. 外構をしつらえる・舗装材料・エクステリア／7. 楽しい場所にする・遊具・休憩施設・便益施設／8. 高さをつなぐ・造成と排水・階段とスロープ／9. 機能を高める・視線の調整・環境の調整／10. 命をまもる・防犯と事故防止・防災／11. 歴史からまなぶ・伝統的庭園・日本庭園の要素／12. 近現代を生きる・皆のためのデザイン・動きのデザイン／13. つながりをつくる・歴史と観光・賑わいのデザイン／14. 仕事を知る・海外の動向・日本における可能性





2色刷

一級建築士受験

超攻略テクニック 構造力学

2025 年刊

浅野清昭 著

A5判・196頁・定価 本体 2300 円＋税

GCODE:6114

978-4-7615-2924-6〔2025〕

●一級建築士試験の構造力学について出題される問題を徹底分析し、合格攻略の超テクニックを惜しげもなく披露する。受験攻略の1冊。

●序 基本事項の確認 1 静定構造 2 トラス 3 断面の数量 4 応力度 5 たわみ 6 構造物の種類と見分け方 7 柱の負担せん断力(不静定構造) 8 多層ラーメンの層間変位(不静定構造) 9 筋かい付きラーメン(不静定構造) 10 不静定構造を解く 11 座屈 12 振動 13 全塑性モーメント 14 崩壊荷重 15 稀に出る問題

0-3 力の釣り合い 距離 l は力の方向に対して「直角」である。

図0-3 力のモーメントにおける距離の判断

距離を求める手順 (図0-3Sについて)

①力のラインを描きます。
②中心から力のラインに垂線を下ろします。
③垂線の長さが距離です。

図0-3S A点を中心とする力のモーメントを求めなさい。

力のモーメントの足し算・引き算をやり取りして足し合わせます。

(1)

(2)

【解説】

(1) 図0-3SのA点を中心とする力のモーメントを求めなさい。

モーメントの足し算・引き算をやり取りして足し合わせます。

①力のラインを描きます。
②中心から力のラインに垂線を下ろします。
③垂線の長さが距離です。

(2) 図0-3SのA点を中心とする力のモーメントを求めなさい。

モーメントの足し算・引き算をやり取りして足し合わせます。

0-4 力の釣り合い

力の釣り合いしている状態とは、複数の力がかかっているのに動かない状態です。力が釣り合っているとき、「力の和=0」になります。

【力の釣り合い式】

$\Sigma X = 0$: 水平方向の力の和が0
 $\Sigma Y = 0$: 鉛直方向の力の和が0
 $\Sigma M = 0$: 任意の点を中心とする力のモーメントの和が0

力が釣り合っているとき、このように力の釣り合い式が成り立ちます。

【例0-4】図のように二人で荷物を担ぐ、動かない状態になりました。すなわち、力が釣り合っているわけですから、このとき二人の担ぐ力 (P_1 , P_2) を求めなさい。

【解説】

水平方向の力は0。
 鉛直方向の力の和が0になることより (上向きを+)として
 $\Sigma Y = 0$: $P_1 + P_2 - 10N - 20N = 0 \Rightarrow P_1 + P_2 = 30N$ (1)
 力のモーメントの和が0になることより (時計回りを+)として、A点を中心として
 $\Sigma M_A = 0$: $10N \times 1m + 20N \times 2m - P_2 \times 3m = 0$
 $\Rightarrow P_2 = 10N$ (2)
 式(1)を式(2)に代入して $\Rightarrow P_1 = 20N$

0-8 応力の基本的解法【切断法】

左方まで求めた後 (図0-11) の応力を求めます。

図0-11 左方まで求めた後

①A-C間の任意の点 (B点から右にx mとする) で切断を切開し、切開面に応力 (N , Q , M) の矢印を図0-12のように設定します。

図0-12 A-C間の応力を求める

梁の断面について力の釣り合い式を立て、それらを解いて応力を求めます。

$\Sigma X = 0$: $N_C + 30 = 0 \Rightarrow N_C = -30kN$ (一の結果なので圧縮力)
 $\Sigma Y = 0$: $40 - Q_C = 0 \Rightarrow Q_C = 40kN$
 $\Sigma M_C = 0$: $40 \times x - M_C = 0 \Rightarrow M_C = 40x kN \cdot m$ (0 ≤ x ≤ 6m)

②B-C間の任意の点 (B点から右にx mとする) で切開を切開し、切開面に応力の矢印を図0-13のように設定します。

図0-13 B-C間の応力を求める

③切開について力の釣り合い式を立て、それらを解いて応力を求めます。

$\Sigma X = 0$: $-30 - N_C = 0 \Rightarrow N_C = -30kN$ (一の結果なので圧縮力)
 $\Sigma Y = 0$: $60 + Q_C = 0 \Rightarrow Q_C = -60kN$
 $\Sigma M_C = 0$: $60 \times x - M_C = 0 \Rightarrow M_C = 60x kN \cdot m$ (0 ≤ x ≤ 4m)

【応力】 応力 (曲げモーメントの分布図) も用いられるので、曲げモーメント図も描いてみます。

・断面変位の伸びる側にグラフを引きます。前に示して下側を+、上側を-としてグラフを描けば、伸びる側に引けます。

・グラフに描き込む数値には符号 (+/-) は不要です。曲げモーメント図はグラフの描く方向が重要なのです。

図0-14 曲げモーメント図

0-9 曲げモーメントの実用的解法(経験法)【スパン化法】

曲げモーメントの分布図の描き方について実用的な解法を紹介します。図0-11の状況について解説します。

曲げモーメントがどのようなものかを理解しやすいため、C点の左右を図0-15のように左右半分のスパンに見立ててみます。

図0-15 曲げモーメントの分布

C点は左右から「等しい」モーメントで支えられていることがわかります。したがって、C点の曲げモーメントは左右どちらかで計算して2倍した値になります。

このように、梁をスパンに見立てて曲げモーメントを求める方法を「スパン化法」と呼びます。



二級建築士試験 出題キーワード別問題集 2026 年度版

建築資格試験研究会 編

GCODE:6576

A5判・524頁(予定)・定価 本体 3000 円+税(2026 年 1 月頃発行予定)

ISBN 未定[2026]

● 確実な実力アップをサポートする二級建築士学科試験の解説付き過去問集。これまでの出題傾向を徹底分析、過去 7 年分の問題を出題キーワード別に収録し、そのすべてに解法・ポイントを的確に解説した。さらに巻頭には出題頻度や傾向が一目でわかる一覧表を掲載。苦手分野の集中学習にも役立つ。効率的な試験対策で合格を目指そう！

● 学科Ⅰ 日本建築史／西洋・近代建築史／建築史総合／用語・単位・環境工学／空気汚染……他 学科Ⅱ 用語の定義／面積・高さの算定／確認申請／建築手続総合／床高・天井高・階段 学科Ⅲ 用語と単位／力のモーメント・力のつり合い・合成と分解／断面の性質／応力度・許容応力度／静定ばりの応力……他 学科Ⅳ 施工計画／工程管理／材料管理・安全管理／申請・届出・手続／工事監理……他



2色刷

二級建築士 はじめの一步 学科対策テキスト

神無修二・最端製図.com 著

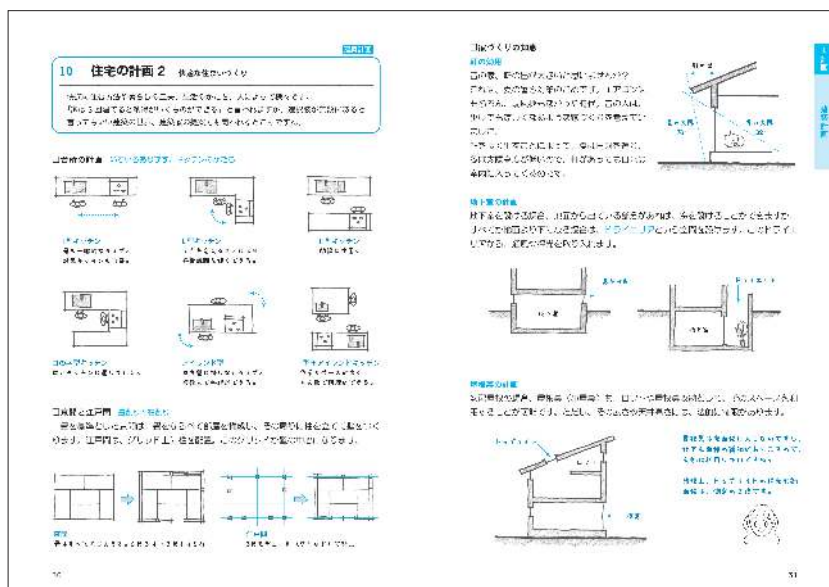
GCODE:6090

A5判・220頁(2色刷)・定価 本体 2200 円+税

ISBN978-4-7615-2637-5[2016]

● 96 項目の見開き構成で簡潔にわかりやすくポイント解説。イラストを多数用い、身近な話題に引き寄せて理解しやすくまとめた、楽しく学べる受験書。初めて建築を勉強する人はもちろん、ポケットブックとして常にチェックできる内容で試験対策も万全。幅広く建築を勉強する前に、まずはおさえておきたい建築士試験の基本知識。

● 第一章 快適に住まう編 計画 建築環境 1 気候／2 日照・採光／3 通風・換気・空気汚染……他 建築計画 9 住宅の計画1／10 住宅の計画2／11 集合住宅……他 建築設備 20 給水・給湯設備／21 排水・衛生設備／22 電気設備・照明設備……他 第二章 建築の決まりごと編 法規 建築基準法 集団規定 26 用語の定義／27 建築手続・確認申請／28 面積・高さ……他 建築基準法 単体規定 37 採光／38 換気／39 一般構造……他 その他の法律／48 建築士法／49 関連法規 第三章 丈夫な建物づくり編 構造 一般構造 50 木造・補強コンクリートブロック造／51 鉄筋コンクリート造・鉄骨造／52 荷重・外力……他 建築材料 62 木材／63 コンクリート／64 鋼材・金属材料……他 構造力学 66 力のつり合い／67 静定梁の応力／68 力のおきかえと反力の求め方……他 第四章 実際に建てるには編 施工 施工計画 74 施工計画／75 工事準備と工事かんり 各部工事 76 仮設工事／77 地盤調査／78 地業・基礎工事……他 施工機械・その他 93 施工機械／94 測量／95 積算……他



14

建築士受験参考書・問題集



二級建築士試験 構造力学のツボ

植村典人 著

GCODE:6088

A5判・172頁・定価 本体 1800 円＋税

ISBN978-4-7615-1355-9 [2015]

●学科Ⅲ (建築構造) において構造力学は可否の鍵を握る分野であり、避けて通ることはできない。一方、同じ型の問題が繰り返し出題されており、要点さえ理解すれば確実に得点できる。本書は単元別に出題頻度を分析し、覚えるべき要点を整理し、過去問の解法を徹底解説。ツボを押えた学習で全問正解を目指せ!

●1 用語と単位 1 単位の話 2 単位の換算 3 単位の一覧 2 力と力のモーメント
1 力とは 2 力のモーメント 3 偶力のモーメント 3 力の合成と分解および力の釣り合い
1 力の合成と分解 2 分布荷重の合力 3 力のつり合い 4 構造物の構成と反力 1 構造物の構成 2 反力の計算 5 静定梁 1 応力 2 静定梁の応力 6 ラーメン 1 静定ラーメンの応力 2 不静定ラーメンの剛比 7 静定トラス 1 静定トラスの応力 2 静定トラスの解法 8 断面の係数 1 断面一次モーメントと図心 2 断面二次モーメント 3 断面係数 4 断面二次半径 9 応力度と許容応力度 1 応力度 2 梁の応力度 10 座屈 1 座屈長さ 2 弾性座屈荷重



改訂版 イラストでわかる二級建築士用語集

大西正宜 改訂監修／中井多喜雄・石田芳子 著

GCODE:6099

A5判・336頁・定価 本体 3000 円＋税

ISBN978-4-7615-3255-0 [2020]

●イラストでイメージできて覚えやすい。平易で便利な初学者のための用語集。二級建築士受験に不可欠な2千語を厳選し、学科別にテーマをしぼり見開き解説、用語の全てにルビを付した。巻末の索引利用で、手軽な建築用語事典としても活用でき、現場でも役立つ。初版から20年余のロングセラーを最新の法令、事例に準拠して刷新。

●1 学科Ⅰ:建築計画 1 建築史／2 環境工学／3 建築設備／4 計画各論 2 学科Ⅱ:建築法規 1 建築基準法総論／2 単体規定／3 集団規定／4 関係法規 3 学科Ⅲ:建築構造 1 構造力学／2 各種構造／3 建築材料 4 学科Ⅳ:建築施工 1 工事管理／2 各種工事／3 施工機器
参考および引用文献／索引

15

その他



理工系学生のためのキャリアデザイン

キャリア教育研究会 著

GCODE:9017

A5判・184頁・定価 本体 1600 円＋税

ISBN978-4-7615-1324-5 [2013]

●技術者としての進路を模索し、これからどんな学びをしていけば良いのかを学生自身が考えるよう工夫したテキスト。自らのアピールポイントを知るためのノウハウや、グローバル化する企業が求める知識や能力にはどんなものがあるかなど、理工系特有の状況に着目して構成。企業で活躍し今キャリア教育にあたる講師陣により執筆。

●第1章 キャリアデザインと大学での学び キャリアデザインとは／大学で自ら考え、自ら学ぶ力を向上する 第2章 自分のアピールポイントを知る 自分を知ることの基礎／自己分析作業で自分を知る／他者からのフィードバックを受け、自分を知る／検査データで自分を知る 第3章 社会の現状と職業社会を知る 社会を知る／科学技術と社会／グローバル化と技術者の働く場の変化／職業社会の求める要件／社会人基礎力 第4章 コミュニケーション力 コミュニケーション／「きく」／話す／書く／企業活動におけるコミュニケーション 第5章 技術者として進路を考えよう 進路を考えよう／企業の求める人材を知る／就職先を考えよう／先輩からメッセージ